LED Monitors

Lietošanas rokasgrāmata

Krāsa un izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma, lai uzlabotu veiktspēju, specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšējā brīdinājuma.

SAMSUNG

Satura rādītājs

GALVENIE DROŠĪBAS PASĀKUMI

Pirms darba uzsākšanas 1-1
Uzglabāšana un apkope 1-2
Monitora tīrīšana 1-3
Drošības pasākumi 1-4

IERĪCES UZSTĀDĪŠANA

Iepakojuma saturs 2-1
Statīva uzstādīšana 2-2
Izstrādājuma slīpuma un augstuma regulēšana 2-3
Monitora ekrāna pagriešana 2-4
Sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva uzstādīšana 2-5
Pievienošana tīklam 2-6
Pievienošana elektrotīklam 2-7
Pievienošana citam monitoram 2-8
SERIAL kabeļa pievienošana 2-9
Savienošana ar datoru 2-10
Stereo kabeļa pievienošana 2-11
Austiņu pievienošana 2-12
Mikrofona pievienošana 2-13
Kensington Lock 2-14

IERĪCES LIETOŠANA

Kas ir PC pār IP? 3-1
Izveidojiet savienojumu ar hostdatoru, izmantojot LAN kabeli. 3-2
Plug & Play 3-3
Standarta signāla režīmu tabula 3-4
Ierīces draivera instalēšana 3-5
USB-seriālā draivera instalācija 3-6
Ierīces vadības pogas 3-7
Ekrāna regulēšanas izvēlne (displejs Ekrānattēla displejs) 3-8

PROGRAMMATŪRAS INSTALĒŠANA

PCoIP 4-1
Natural Color 4-2
MultiScreen 4-3

TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA

Monitora pašdiagnoze 5-1
Pirms apkopes pieprasīšanas 5-2
Bieži uzdotie jautājumi 5-3

PAPILDU INFORMĀCIJA

Specifikācijas 6-1

Enerģijas taupīšanas funkcija 6-2
Sazinieties ar SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG VISĀ PASAULĒ) 6-3
Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm) 6-4

1 Galvenie drošības pasākumi

1-1 Pirms darba uzsākšanas

Šajā rokasgrāmatā lietotās ikonas

IKONA	NOSAUKUMS	NOZĪME
	Uzmanību	Apzīmē gadījumus, kad funkcija var nestrādāt vai iestatījums var tikt atcelts.
	Piebilde	Apzīmē ieteikumu vai padomu, kā izpildīt funkciju.

Šīs rokasgrāmatas lietošana

- Pirms lietojat šo ierīci, pilnībā iepazīstieties ar drošības pasākumiem.
- Ja rodas kāda problēma, skatiet sadaļu „Problēmu novēršana“.

Autortiesību paziņojums

Lai uzlabotu veiktspēju, šīs rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.

Autortiesības © **2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Visas tiesības saglabātas.**

Šīs rokasgrāmatas autortiesības ir Samsung Electronics, Co., Ltd īpašums.

Šīs rokasgrāmatas saturu nedrīkst jebkādā veidā ne atveidot, ne izplatīt, ne izmantot – ne daļēji, ne pilnībā bez rakstiskas Samsung Electronics, Co., Ltd atļaujas.

SAMSUNG logotips un SyncMaster ir reģistrētas Samsung Electronics, Co., Ltd preču zīmes.

Microsoft, Windows un Windows NT ir reģistrētas Microsoft Corporation preču zīmes.

VESA, DPM un DDC ir reģistrētas Video Electronics Standard Association preču zīmes.

Visas citas preču zīmes, kas ir minētas šajā rokasgrāmatā ir to attiecīgo uzņēmumu preču zīmes.

Jums var tikt piemērota maksa par pakalpojumu sniegšanu, ja.

(a) pēc jūsu pieprasījuma tiek izsaukts inženieris, kas konstatē, ka izstrādājumam nav nekādu defektu.

(t.i. gadījumos, kad jūs neesat izlasījis šo lietošanas rokasgrāmatu).

(b) jūs aizvedat televizoru uz remonta centru, kurā tiek konstatēts, ka izstrādājumam nav nekādu defektu.

(t.i. gadījumos, kad jūs neesat izlasījis šo lietošanas rokasgrāmatu).

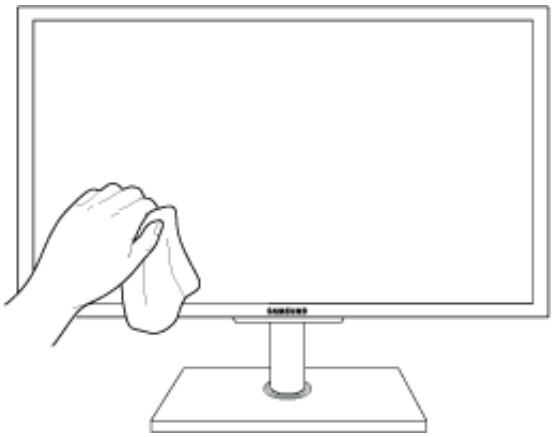
Par šo pakalpojumu sniegšanas maksas lielumu jums tiks paziņots vēl pirms jebkādu remontdarbu veikšanas vai mājas izsaukuma.

1-2 Uzglabāšana un apkope

Ārējās virsmas un ekrāna apkope

Tīriet produktu ar mīkstu, mitru drānu.

- Netīriet ierīci ar viegli uzliesmojošām vielām, piemēram, benzolu vai šķīdinātāju, vai ar mitru drānu. Šādas rīcības rezultātā var rasties problēmas ierīces darbībā.
- Neskrāpējiet ekrānu ar nagiem vai asu objektu. Šādas rīcības rezultātā ierīce var tikt saskrāpēta vai sabojāta.
- Netīriet ierīci, smidzinot ūdeni tieši uz tās. Ja ūdens nokļūst ierīcē, tā var aizdegties, var rasties elektrošoks vai problēmas ierīces darbībā.
- Ja tiek izmantots ultraskaņas mitrinātājs, uz īpaši spīdīgiem modeļiem var rasties balti plankumi materiāla raksturīgo īpašību dēļ.



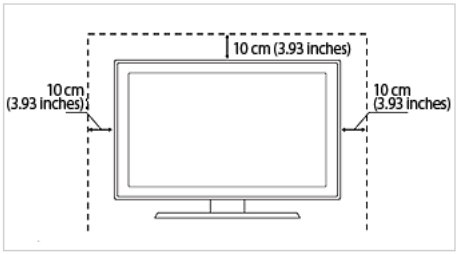
Ierīces krāsa un izskats var būt atšķirīgi atkarībā no modeļa.

Uzstādīšanas vietas nodrošināšana

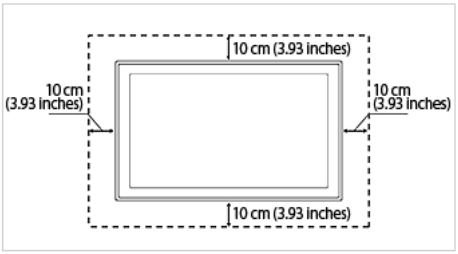
- Ievērojiet prasītos attālumus starp izstrādājumu un citiem objektiem (piem. sienām), lai nodrošinātu pareizu ventilāciju. Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks iekšējās pārkaršanas dēļ. Uzstādiet šo izstrādājumu tā, lai tiktu ievēroti attēlā norādītie prasītie attālumi.

Izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

Ja uzstādāt izstrādājumu, izmantojot statīvu



Ja uzstādāt izstrādājumu, izmantojot sienas stiprinājumu



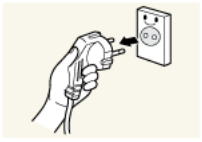
Par paliekošiem attēliem

- Ilgu laiku rādot nekustīgu attēlu, ekrānā var rasties paliekošs attēls vai plankums. Ja ierīci nelietojat ilgāku laiku, iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu vai ekrānsaudzētāju.
- Paneļu ražotāju tehnoloģisko ierobežojumu dēļ šīs ierīces veidotie attēli var izskatīties gaišāki vai tumšāki, nekā tie ir patiesībā. 1ppm (miljonā daļa) pikseļa.
  Paneļa apakšpikseļu skaits atkarībā no izmēra: Apakšpikseļu skaits = maksimālā horizontālā izšķirtspēja x maksimālā vertikālā izšķirtspēja x 3
  Piemērs) Ja maksimālā izšķirtspēja ir 1680 x 1050, apakšpikseļu skaits ir 1680 x1050 x 3 =5,292,000.

1-3 Monitora tīrīšana

Monitora tīrīšana

- Šis jaunākās paaudzes monitora panelis un korpuss ir viegli saskrāpējams, tāpēc tam ir nepieciešamas īpašas rūpes. Tīriet monitoru, veicot šādas darbības.



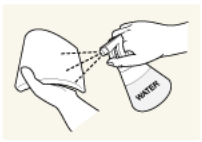
1. Izslēdziet monitoru un datoru.
2. Atvienojiet monitora strāvas kabeli.

Lai izvairītos no elektrošoka, pārliecinieties, ka kabeļa atvienošanas laikā esat to satvēris aiz spraudņa, kā arī nepieskarieties kabelim ar mitrām rokām.

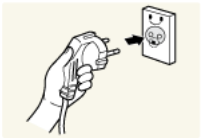
3. Noslaukiet monitoru, izmantojot mīkstu, viegli samitrinātu un izspiestu drāniņu.

- Nelietojiet tīrīšanas līdzekli, kas satur spirtu vai šķīdinātājus vai satur virsmaktīvas vielas. Pretējā gadījumā ierīces korpuss var zaudēt krāsu vai saplaisāt, vai arī var nolobīties paneļa pārklājums.

- Nesmidziniet ūdeni vai mazgāšanas līdzekli tieši uz monitora. Pretējā gadījumā šķidrums var iesūkties monitorā un izraisīt aizdegšanos, elektrošoku vai monitora darbības traucējumus.



4. Tīriet monitora korpusu ar mīkstu drāniņu, kas samērcēta nelielā ūdens daudzumā.



5. Kad esat pabeidzis tīrīšanu, pievienojiet monitoram strāvas kabeli.
6. Ieslēdziet monitoru un datoru.

Glabāšanas drošības pasākumi

- Lietojot ultraskaņas gaisa mitrinātāju, uz īpaši spīdīgas ierīces var parādīties baltas krāsas traipi.

Lai iztīrītu monitora iekšpusi, sazinieties ar tuvāko apkopes centru (maksas pakalpojums).

Drošības pasākumiem lietotās ikonas

IKONA	NOSAUKUMS	NOZĪME
	Brīdinājums	Ja netiek izpildīti pasākumi, kas ir apzīmēti ar šo zīmi, var rasties nopietni savainojumi vai pat iestāties nāve.
	Uzmanību	Ja netiek izpildīti pasākumi, kas ir apzīmēti ar šo zīmi, var rasties nopietni savainojumi vai tikt sabojāts īpašums.

Zīmju nozīme

Nedarīt.

Jāievēro.

Saistītas ar strāvu

Tālāk redzamie attēli ir domāti uzziņai un var atšķirties atkarībā no modeļiem un valstīm.

Brīdinājums

Izvairieties no bojāta strāvas vada vai kontaktdakšas, vai bojātas vai vaļīgas kontaktligzdas izmantošanas.

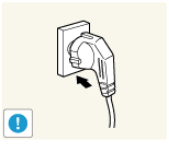
- Pretējā gadījumā varat gūt elektrošoku vai izraisīt ugunsgrēku.

Izvairieties no vairāku elektrisku ierīču pievienošanas vienai sienas kontaktligzdai.

- Pretējā gadījumā sienas kontaktligzda pārkarstot var izraisīt ugunsgrēku.

Izvairieties pievienot vai atvienot strāvas padevi ar slapjām rokām.

- Pretējā gadījumā varat izraisīt elektrošoku.



Kārtīgi ievietojiet spraudkontaktu.

- Pretējā gadījumā varat izraisīt ugunsgrēku.

Pārliecinieties, vai strāvas vads pievienots iezemētai kontaktligzdai (tikai iekārtām ar 1. klases izolāciju).

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrošoku vai savainojumus.

Izvairieties pārlieki saliekt vai savīt strāvas vadu, kā arī novietot uz vada smagus objektus.

- Pretējā gadījumā bojāta strāvas vada dēļ varat gūt elektrošoku vai arī var izcelties ugunsgrēks.

Uzglabājiet strāvas vadu un ierīci prom no sildītāja.

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrošoku vai izraisīt ugunsgrēku.

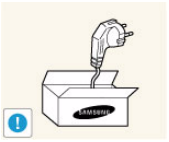
Ja spraudkontakta dakšas vai sienas kontaktligzda ir pārklāti ar putekļiem, notīriet tās ar sausu drānu.

- Pretējā gadījumā varat izraisīt ugunsgrēku.

Uzmanību

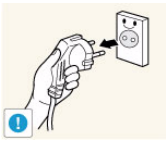
Izstrādājuma darbības laikā izvairieties no strāvas kontaktdakšas atvienošanas.

- Pretējā gadījumā elektriskais šoks var sabojāt izstrādājumu.



Izmantojiet tikai Samsung piegādāto strāvas vadu. Turklāt nelietojiet citas elektriskās ierīces strāvas vadu.

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrošoku vai izraisīt ugunsgrēku.



Kad atvienojat strāvas kontaktdakšu no sienas kontaktligzdas, turiet to aiz kontaktdakšas nevis aiz vada.

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrošoku vai izraisīt ugunsgrēku.

Pievienojiet spraudkontaktu tādai sienas kontaktligzdai, ko var viegli aizsniegt.

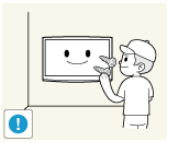
- Ja ierīces darbībā rodas problēma, ir jāatvieno spraudkontakts, lai pilnībā atslēgtu strāvas padevi. Strāvas padevi nevar atvienot pilnībā, izmantojot tikai ierīces ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.

Saistītas ar uzstādīšanu

Brīdinājums

Izvairieties no degošu sveču, odu repelentu vai cigarešu novietošanas uz izstrādājuma, un neuzstādiet izstrādājumu sildītāja tuvumā.

- Pretējā gadījumā varat izraisīt ugunsgrēku.



Palūdziet uzstādīšanas inženierim vai attiecīgajam uzņēmumam uzstādīt ierīci uz sienas.

- Pretējā gadījumā varat gūt savainojumus.
- Pārliecinieties, vai tiek izmantots norādītais sienas stiprinājums.

Izvairieties no izstrādājumu uzstādīšanas vietās ar sliktu ventilāciju, piemēram, grāmatu plaukta vai skapja iekšpusē.

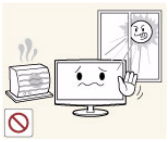
- Pretējā gadījumā iekšējās pārkaršanas dēļ var izcelties ugunsgrēks.

Izvairieties no izstrādājuma uzstādīšanas vietās, kas ir nestabilas vai pakļautas pārmērīgām vibrācijām, piemēram, nestabila vai vienpusīga plaukta.

- Ierīce var nokrist un tā rezultātā tikt sabojāta vai arī jūs varat iegūt savainojumus.
- Izmantojot monitoru vietā, kas ir pakļauta pārmērīgām vibrācijām, var rasties problēmas ierīces darbībā vai izcelties ugunsgrēks.

Sargājiet ierīces iepakojuma plastmasas maisiņus no bērniem.

- Uzvelkot plastmasas maisiņus uz galvas, bērni var nosmakt.



Neuzstādiet ierīci vietā, kur tā ir pakļauta tiešu saules staru iedarbībai, vai siltuma avotu tuvumā, piemēram, pie kamīna vai sildītāja.

- Tas var samazināt ierīces ekspluatācijas ilgumu vai izraisīt ugunsgrēku.

Izvairieties no izstrādājuma uzstādīšanas augstumā, kur to var aizsniegt bērni.

- Ja bērns pieskaras ierīcei, tā var nokrist un izraisīt ievainojumus.
- Tā kā priekšpuse ir smagāka, uzstādiet ierīci uz līdzenas un stabilas virsmas.

Izvairieties no izstrādājuma uzstādīšanas vietās, kas pakļauta putekļu, mitruma (sauna), eļļas, dūmu vai ūdens (lietus piles) iedarbībai, un no uzstādīšanas transportlīdzeklī.

- Tas var izraisīt elektrošoku vai ugunsgrēku.

Pārtikā lietojamā eļļa, piemēram, sojas pupiņu eļļa, var sabojāt vai deformēt izstrādājumu. Neuzstādiet izstrādājumu virtuvē vai virtuves letes tuvumā.

Uzmanību

Neļaujiet ierīcei nokrist pārvietošanas laikā.

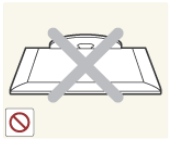
- Šādas rīcības rezultātā var rasties problēmas ierīces darbībā vai ievainojumi.

Kad uzstādāt ierīci uz skapīša vai plaukta, pārliecinieties, vai ierīces priekšpuse nesniedzas pāri skapīša vai plaukta malai.

- Pretējā gadījumā ierīce var nokrist un tai var rasties darbības traucējumi, vai tā var izraisīt ievainojumus.
- Izmantojiet izstrādājuma izmēram piemērotu skapīti vai plauktu.

Ja ierīce ir uzstādīta vietā, kurā darba apstākļi ievērojami mainās, apkārtējās vides dēļ var rasties nopietnas darbības kvalitātes problēmas. Šādā gadījumā uzstādiet ierīci tikai pēc konsultācijas ar vienu no mūsu apkopes inženieriem par šo tematu.

- Vietas, kurās ir daudz mikroskopisku putekļu, ķīmikālijas, pārāk augsta vai pārāk zema temperatūra, liels mitrums, piemēram lidostas vai stacijas, kurās ierīce tiek lietota nepārtraukti ilgu laiku un tā tālāk.



Nenovietojiet ierīci uz grīdas ar priekšpusi uz leju.

- Tas var sabojāt ierīces paneli.

Novietojot ierīci, apejieties ar to uzmanīgi.

- Pretējā gadījumā var rasties problēmas ar izstrādājumu vai varat gūt savainojumus.

Saistītas ar lietošanu

Brīdinājums

Tā kā ierīcē ir augsts spriegums, nekad neuzstādiet, neremontējiet vai nemodificējiet to pats.

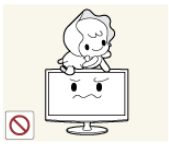
- Pretējā gadījumā varat izraisīt ugunsgrēku vai gūt elektrisko šoku.
- Ja ierīce ir jāsalabo, sazinieties ar apkopes centru.

Pirms pārvietojat izstrādājumu, izslēdziet to, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, un atvienojiet gan strāvas vadu, gan visus izstrādājumam pievienotos kabeļus.

- Pretējā gadījumā var tikt bojāts strāvas vads un izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.

Ja ierīce izdala dīvainas skaņas, deguma smaku vai dūmus, nekavējoties atvienojiet spraudkontaktu un sazinieties ar apkopes centru.

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrošoku vai izraisīt ugunsgrēku.



Neļaujiet bērniem karāties izstrādājumā vai rāpties uz tā.

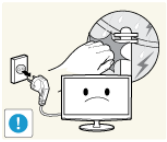
- Pretējā gadījumā tas var izraisīt izstrādājuma nokrišanu, kas savukārt var izraisīt savainojumus vai nāvi.

Ja ierīce nokrīt vai ir sabojāts tās korpuss, izslēdziet to un atvienojiet strāvas vadu. Sazinieties ar apkopes centru.

- Pretējā gadījumā varat izraisīt ugunsgrēku vai gūt elektrisko šoku.

Izvairieties no dažādu priekšmetu, piemēram, rotaļlietu vai cepumu, novietošanas uz izstrādājuma.

- Ja bērns pārkaras pār ierīci, lai satvertu kādu priekšmetu, ierīce vai priekšmets var nokrist un izraisīt ievainojumus vai pat nāvi.

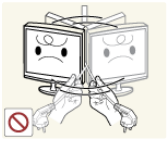


Zibens vai pērkona laikā izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu.

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrošoku vai izraisīt ugunsgrēku.

Izvairieties no izstrādājuma pārvietošanas, pavelkot aiz elektrības vada vai antenas kabeļa.

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrisko šoku, izraisīt ugunsgrēku vai arī dēļ bojājuma kabelim var rasties problēmas ar izstrādājumu.



Izvairieties no izstrādājuma pacelšanas vai pārvietošanas, turot tikai aiz elektrības vada vai signāla kabeļa.

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrisko šoku, izraisīt ugunsgrēku vai arī dēļ bojājuma kabelim var rasties problēmas ar izstrādājumu.

Pārliecinieties, vai neesat nobloķējis ventilācijas atveri ar galdautu vai aizkaru.

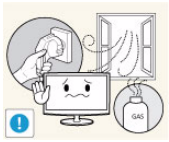
- Pretējā gadījumā iekšējās pārkaršanas dēļ var izcelties ugunsgrēks.

Izvairieties no trauku ar šķidrumiem, piemēram, vāžu, puķupodu, dzērienu, kosmētikas līdzekļu vai medikamentu, vai metāla objektu novietošanas virs izstrādājuma.

- Ja ierīcē iekļūst svešķermeņi vai ūdens, izslēdziet strāvas padevi, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar apkopes centru.
- Pretējā gadījumā var rasties problēmas ar izstrādājumu, varat gūt elektrisko šoku vai izraisīt ugunsgrēku.

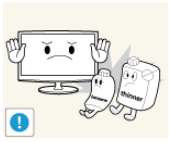
Izvairieties no priekšmetu nomešanas uz izstrādājuma vai pret izstrādājumu vērstiem triecieniem.

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrošoku vai izraisīt ugunsgrēku.



Ja ir radusies gāzes noplūde, nepieskarieties ierīcei vai strāvas kontaktdakšai un nekavējoties izvēdiniet telpu.

- Jebkura dzirkstele var izraisīt sprādzienu vai ugunsgrēku.



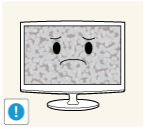
Izvairieties no uzliesmojošu aerosolu vai objektu novietošanas uz izstrādājuma vai lietošanas tā tuvumā.

- Tas var izraisīt sprādzienu vai ugunsgrēku.

Izvairieties no metāla objektu, piemēram ēdamo irbuļu, monētu, matadatu vai uzliesmojošu objektu ievietošanu izstrādājumā (atverēs, pieslēgvietās u.c.).

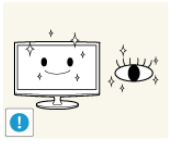
- Ja ierīcē iekļūst svešķermeņi vai ūdens, izslēdziet strāvas padevi, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar apkopes centru.
- Pretējā gadījumā var rasties problēmas ar izstrādājumu, varat gūt elektrisko šoku vai izraisīt ugunsgrēku.

Uzmanību



Ilgu laiku rādot nekustīgu attēlu, ekrānā var rasties paliekošs attēls vai plankums.

- Ja ierīci nelietojat ilgāku laiku, izmantojiet enerģijas taupīšanas režīmu vai iestatiet ekrānsaudzētāju kustīga attēla režīmā.



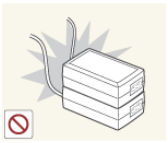
Ir svarīgi atpūtināt acis (5 minūtes katru stundu), kad skatāties izstrādājuma ekrānā ilgus laika periodus.

- Tas mazinās jebkādu acu pārpūli.

Iestatiet ierīcei atbilstošu izšķirtspēju un frekvenci.

- Pretējā gadījumā tas var izraisīt acu savainojumus.

Uzglabājiet mazos piederumus vietā, kur tiem nevar piekļūt bērni.

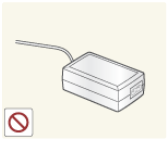


Nenovietojiet līdzstrāvas barošanas adapterus vienu uz otra.

- Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.

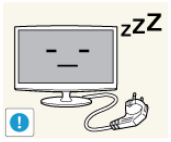
Izvairieties no smagu priekšmetu novietošanas virs izstrādājuma.

- Pretējā gadījumā var rasties problēmas ar izstrādājumu vai varat gūt savainojumus.



Pirms līdzstrāvas barošanas adaptera lietošanas noņemiet no tā plastmasas maisiņu.

- Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.

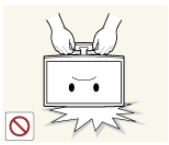


Ja ierīci nelietojat ilgāku laiku, piemēram, aizbraucat no mājām, atvienojiet strāvas vadu no sienas kontaktligzdas.

- Pretējā gadījumā var sakrāties putekļi un izraisīt ugunsgrēku pārkaršanas vai īssavienojuma dēļ vai radīt elektrošoku.

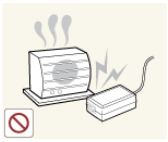
Neļaujiet līdzstrāvas barošanas ierīcē iekļūt ūdenim un nepakļaujiet ierīci mitruma iedarbībai.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.
- Nelietojiet izstrādājumu ārpus telpām, kur tas var tikt pakļauts lietus vai sniega iedarbībai.
- Mazgājot grīdu, nesamitriniet līdzstrāvas barošanas adapteri.



Izvairieties no izstrādājuma apgriešanas otrādi un nepārvietojiet to, turot tikai aiz statīva.

- Tā rezultāta ierīce var nokrist un tikt sabojāta vai izraisīt ievainojumus.

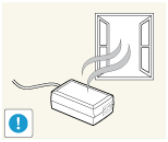


Nenovietojiet līdzstrāvas barošanas adapteri blakus sildierīcēm.

- Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.

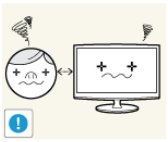
Izvairieties lietot mitrinātāju vai plīti netālu no produkta.

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrošoku vai izraisīt ugunsgrēku.



Glabājiet līdzstrāvas barošanas adapteri labi vēdinātās telpās.

Tā kā displeja panelis ir karsts pēc ilgstošas lietošanas, nepieskarieties ierīcei.



Ilgstoši skatoties ierīci no pārāk tuva attāluma var sabojāt jūsu redzi.

Esiet uzmanīgi, kad regulējat monitora leņķi vai statīva augstumu.

- Ja iespiedīsit roku vai pirkstu, varat to savainot.
- Ja ierīce ir pārlieku atliekta, tā var nokrist un izraisīt ievainojumus.

Pareizas pozas uzturēšana, lietojot šo ierīci

Lietojot izstrādājumu, ieņemiet pareizu pozu:

- Iztaisnojiet muguru.
- Ekrānam jāatrodas 45~50 cm (18~ 20collu) attālumā no acīm. Skatieties lejup ekrānā ar seju tā virzienā.
- Noregulējiet ierīces leņķi tā, lai ekrānā neatspīdētu gaisma.
- Turiet elkoņus pareizā leņķi un rokas vienā līmenī ar plaukstām.
- Turiet elkoņus pareizā leņķī.
- Novietojiet papēžus uz grīdas, kamēr ceļi ir 90 grādu vai lielākā leņķī, un turiet rokas tādā pozīcijā, lai tās būtu zemāk par sirdi.

2 Ierīces uzstādīšana

2-1 Iepakojuma saturs

- Izsaiņojiet ierīci un pārbaudiet, vai iepakojumā ir iekļautas visas tālāk minētās sastāvdaļas.
- Saglabājiet iepakojuma kasti, gadījumam, ja vēlāk ir nepieciešams pārvietot ierīci.
- Ja kāds no priekšmetiem trūkst, sazinieties ar savu izplatītāju.
- Lai iegādātos papildpiederumus, sazinieties ar vietējo izplatītāju.

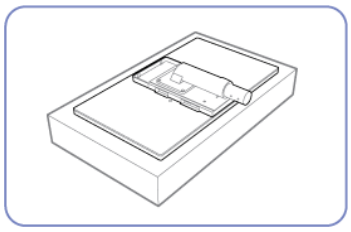
Monitors

IEKĎAUTĀS FUNKCIJAS			
Uzstādīšanas pamācība	Garantijas karte (Nav pieejams visos reģionos.)	Lietošanas rokasgrāmata	Līdzstrāvas adapteris
Strāvas kabelis	Statīva pamatne		

PAPILDU DETAĻAS			
Lokālā tīkla kabelis (LAN)	DVI kabelis	Stereo kabelis	Pele (USB)
Tastatūra	Austiņas	D-Sub kabelis	USB kabelis
RS-232C kabeli			

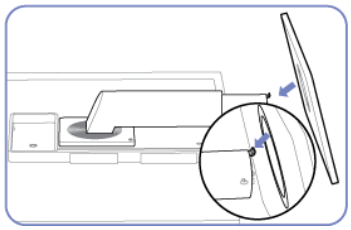
Krāsa un izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma, lai uzlabotu veiktspēju, specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšējā brīdinājuma.

2-2 Statīva uzstādīšana

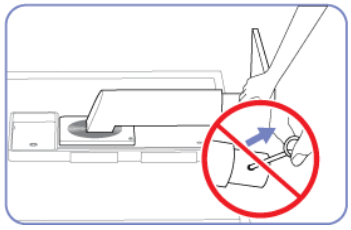


Novietojiet mīkstu drānu uz galda, lai tā pasargātu ierīci, un novietojiet monitoru uz tās tā, lai ierīces priekšpuse būtu uz leju.

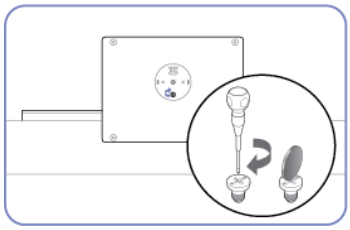
Pagrieziet statīvu ar bultu norādītajā virzienā.



Ievietojiet statīva pamatni statīvā bultiņas norādītajā virzienā.

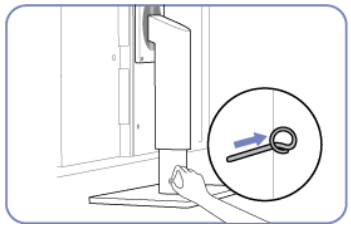


Neizņemiet fiksējošo spraudni pirms neesat pilnībā piestiprinājis statīvu.

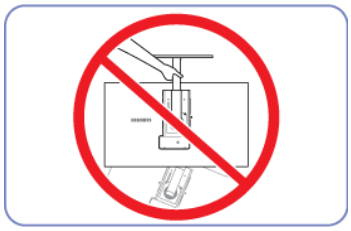


Cieši pieskrūvējiet skrūvi pamatnes apakšējā daļā.

Pēc statīva pievienošanas, novietojiet ierīci stateniski.



Tagad varat izņemt fiksējošo spraudni un pielāgot statīvu.



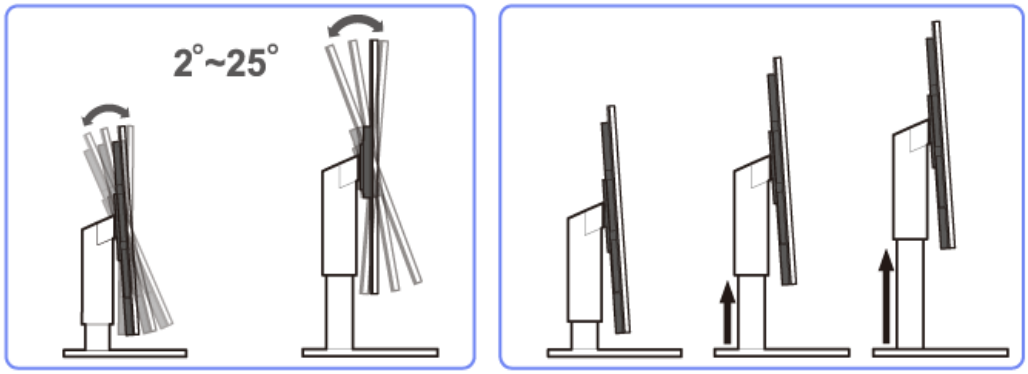
- Uzmanību

Neturiet izstrādājumu augšpēdus tikai aiz statīva.

- Demontāža ir montāžas darbību veikšana pretējā secībā.
- Krāsa un izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma, lai uzlabotu veiktspēju, specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšējā brīdinājuma.

2-3 Izstrādājuma slīpuma un augstuma regulēšana

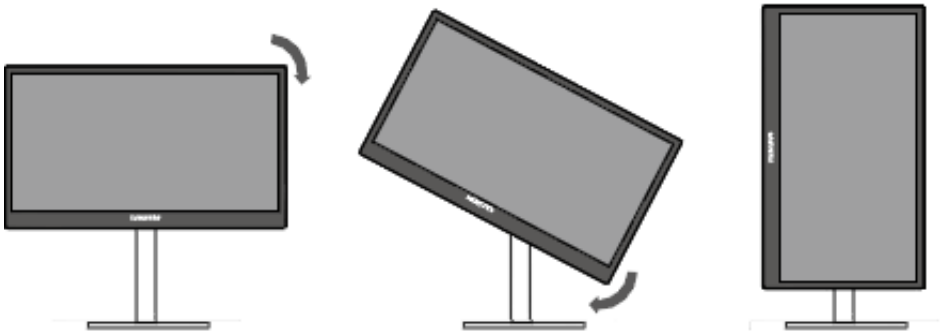
Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.



- Lai pielāgotu augstumu, izņemiet fiksējošo spraudni.
- Monitora slīpumu un augstumu var regulēt.
- Pieturiet izstrādājumu tā augšdaļā pa vidu un uzmanīgi pielāgojiet augstumu.

2-4 Monitora ekrāna pagriešana

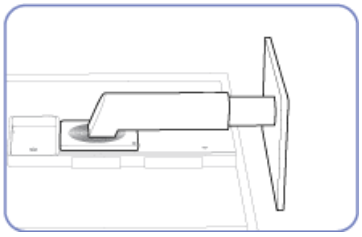
Varat pagriezt monitora ekrānu kā parādīts zemāk.



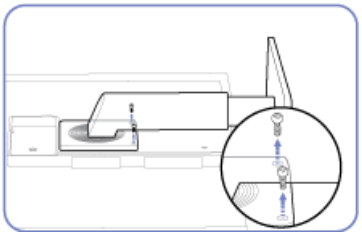
- Pirms monitora pagriešanas pārliecinieties, ka statīvs ir izvilkts līdz galam.
- Ja pagriezīsiet monitoru pirms tam pilnībā neizvelkot statīvu, monitora stūris var atsisties pret zemi un tas var tikt bojāts.
- Negrieziet monitoru pretēji pulksteņrādītāja virzienam. Monitors var tikt bojāts.

2-5 Sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva uzstādīšana

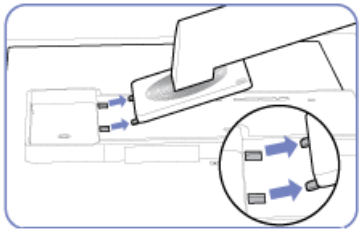
Pirms uzstādīšanas



Novietojiet aizsargdrānu vai spilvenu uz līdzenas virsmas. Pēc tam novietojiet izstrādājumu uz drānas vai spilvena tā, lai tā priekšpuse būtu vērsta uz leju.

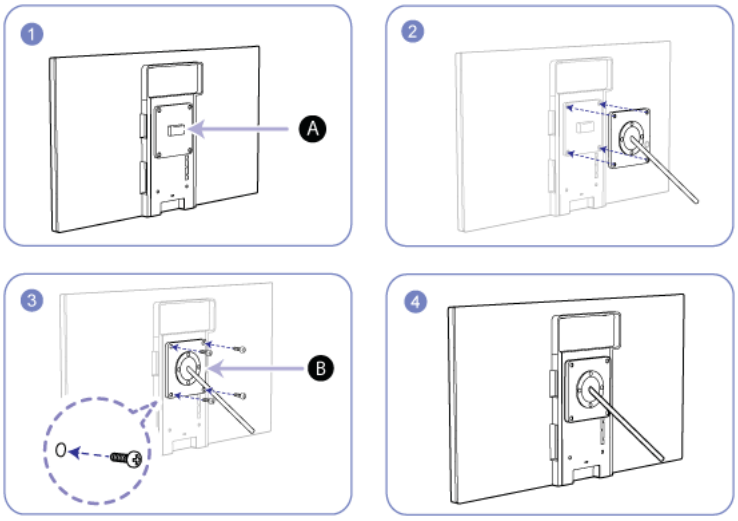


Atskrūvējiet izstrādājuma aizmugurē esošo skrūvi.



Paceliet un noņemiet statīvu.

Sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva uzstādīšana



Ⓐ Pievienojiet sienas montāžas komplektu vai galda virsmas statīvu šeit

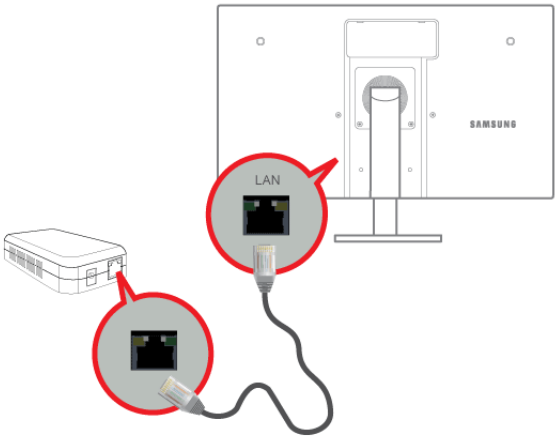
Ⓑ Piederumi (nopērkami atsevišķi)

Nolīdziniet izstrādājuma aizmugurē esošās balsteņa gropes ar atbilstošajām sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva daļām un cieši pieskrūvējiet balsteņa skrūves.

- Izmantojot skrūvi, kas ir garāka par standarta garumu, var tikt bojātas izstrādājuma iekšējās detaļas.
- Sienas stiprinājuma nepieciešamo skrūvju garums neatbilst VESA standartiem un var atšķirties atkarībā no specifikācijām.
- Neizmantojiet skrūves, kas neatbilst VESA standartiem. Nepievienojiet sienas montāžas komplektu vai galda virsmas statīvu ar pārāk lielu spēku. Izstrādājums var tikt bojāts vai nokrist, izraisot traumas. Samsung nav atbildīgs par jebkādiem bojājumiem vai traumām, kas radušās neatbilstošu skrūvju izmantošanas vai sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva pievienošanas ar pārāk lielu spēku rezultātā.
- Samsung nav atbildīgs par jebkādiem izstrādājuma bojājumiem vai traumām, kas radušās, izmantojot sienas montāžas komplektu, kas nav norādītais, vai pašrocīgas šāda sienas montāžas komplekta uzstādīšanas gadījumā.
- Lai uzstādītu izstrādājumu pie sienas, pārliecinieties, ka esat iegādājies sienas montāžas komplektu, kuru var uzstādīt 10 cm vai lielākā attālumā no sienas.
- Izmantojiet sienas montāžas komplektu, kas atbilst standartiem.

2-6 Pievienošana tīklam

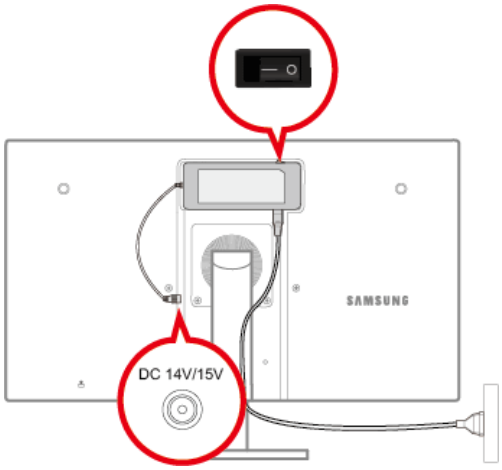
Savienojošā detaļa var atšķirties atkarībā no ierīces modeļa.



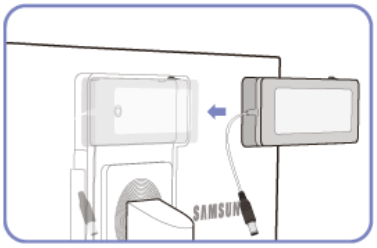
- Izveidojiet savienojumu starp ierīces [LAN] pieslēgvietu un tīklu, izmantojot LAN kabeli.

  Divi [LAN] porti ir izveidoti tā, lai tie darbotos kā Interneta centrmezgls. Lai pievienotu izstrādājumu ārējai Interneta ierīcei, vienu no portiem var izmantot ievadei un otru izvadei.

2-7 Pievienošana elektrotīklam

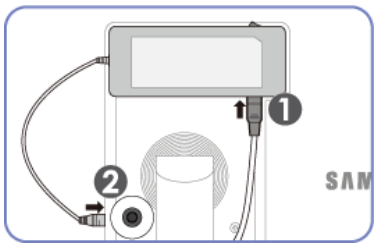


- Lai izmantotu monitoru, pievienojiet barošanas kabeli barošanas izvadam un monitora [POWER] pieslēgvietai. (Ieejas spriegums tiek pārslēgts automātiski.)

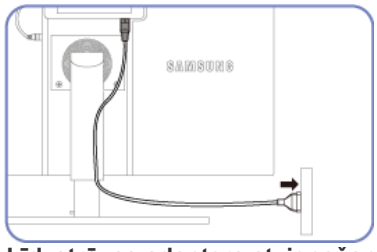


Ievietojiet rievā līdzstrāvas adapteri tā, lai slēdzis būtu pavērsts uz augšu.

- Piespiediet adapteri, līdz atskan klikšķis.

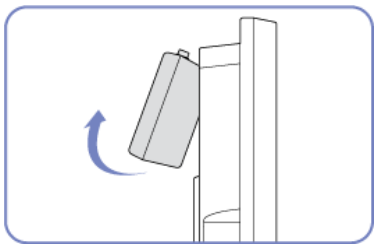


Pievienojiet strāvas kabeli līdzstrāvas adapterim. Pēc tam pievienojiet līdzstrāvas adapteri pie izstrādājuma.



Iespraudiet strāvas kabeli kontaktligzdā.

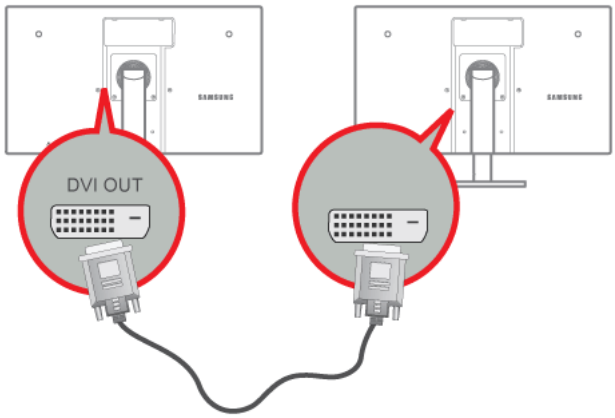
Līdzstrāvas adaptera atvienošana



Lai atvienotu līdzstrāvas adapteri, izņemiet to ārā no pamatnes kā parādīts attēlā.

2-8 Pievienošana citam monitoram

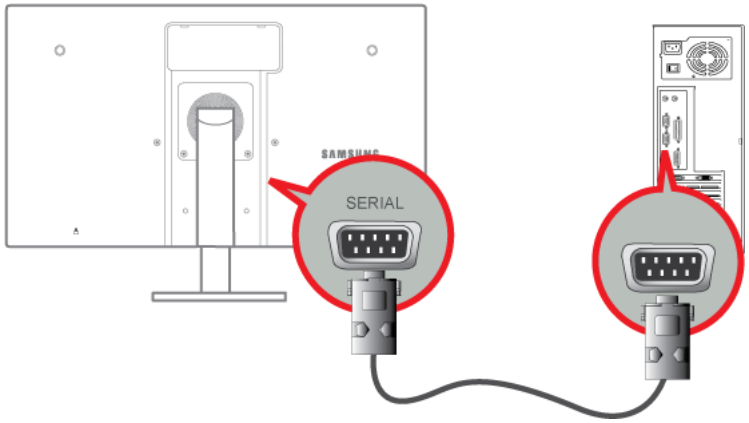
Savienojošā detaļa var atšķirties atkarībā no ierīces modeļa.



- Izveidojiet savienojumu starp ierīces [DVI OUT] pieslēgvietu un monitora DVI pieslēgvietu, izmantojot DVI kabeli.

Jūs varat pievienot vēl citus monitorus, izmantojot [DVI OUT]. (prezentāciju nolūkos).

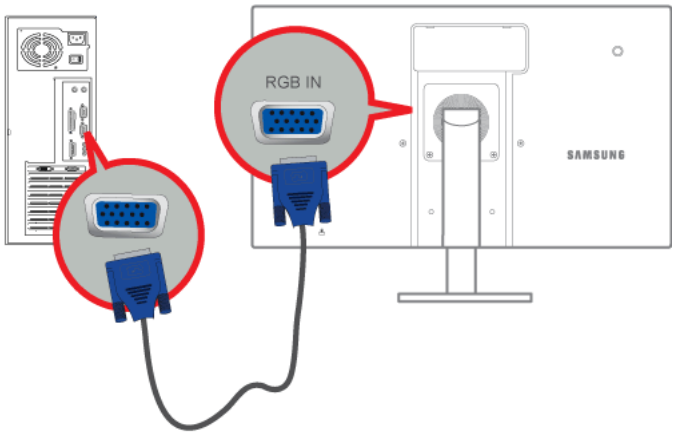
2-9 SERIAL kabeļa pievienošana



- Iespējams pievienot ierīces, kas atbalsta RS-232C savienojumu (saskarni).

2-10 Savienošana ar datoru

Savienojošā detaļa var atšķirties atkarībā no ierīces modeļa.

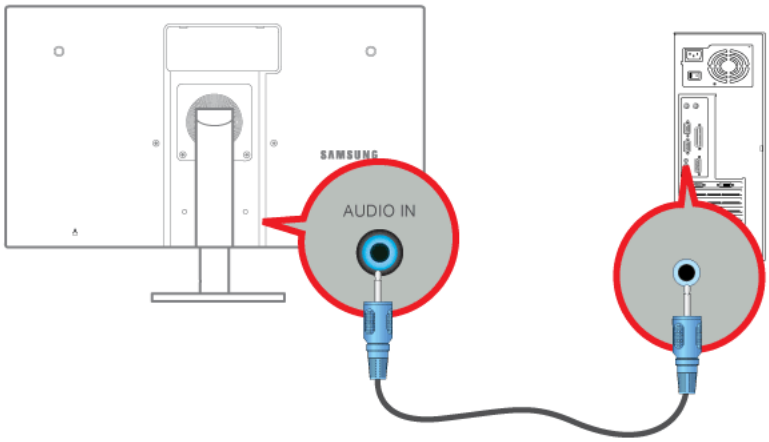


- Savienojiet ierīces [RGB IN] pieslēgvietu ar datora D-Sub pieslēgvietu, izmantojot D-Sub kabeli.

  Izmantojiet [RGB IN] portu, lai tieši savienotu monitoru ar datoru.

2-11 Stereo kabeļa pievienošana

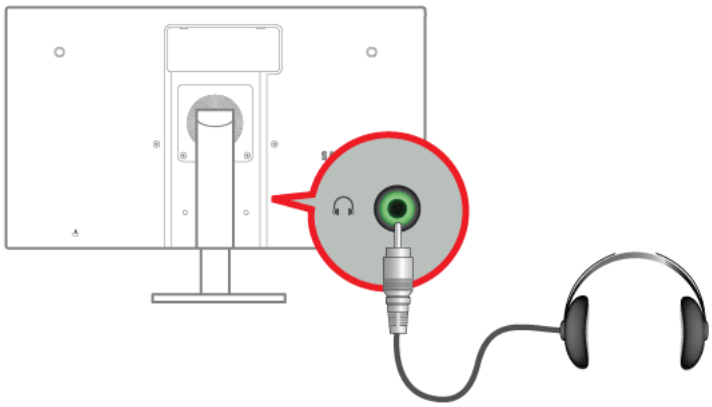
Savienojošā detaļa var atšķirties atkarībā no ierīces modeļa.



- Savienojiet [AUDIO IN] pieslēgvietu, kas atrodas monitora aizmugurē, ar PC skaņas karti.

2-12 Austiņu pievienošana

Savienojošā detaļa var atšķirties atkarībā no ierīces modeļa.

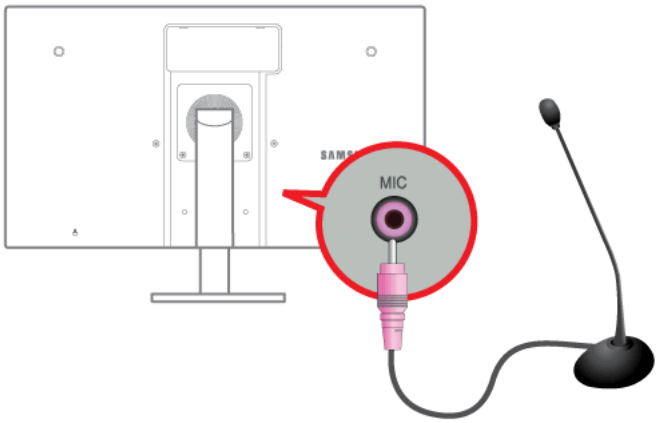


- Pievienojiet austiņas monitora austiņu savienojuma terminālim.

  Monitoram var pievienot austiņas.

2-13 Mikrofona pievienošana

Savienojošā detaļa var atšķirties atkarībā no ierīces modeļa.



- Pieslēdziet mikrofona kabeli mikrofona pieslēgvietai monitorā.

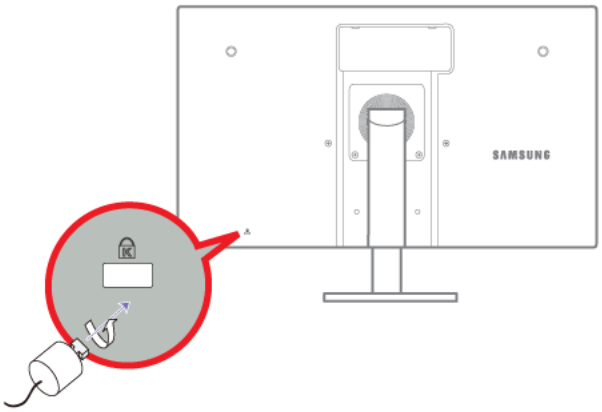
  Monitoram varat pievienot mikrofonu.

2-14 Kensington Lock

Pretnozagšanas slēdzene ļauj droši izmantot šo izstrādājumu arī publiskās vietās.

Bloķēšanas ierīces forma un bloķēšanas metode var atšķirties atkarībā no ražotāja. Detalizētai informācijai skatiet pretnozagšanas ierīces komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu.

Bloķēšanas ierīce jāiegādājas atsevišķi.



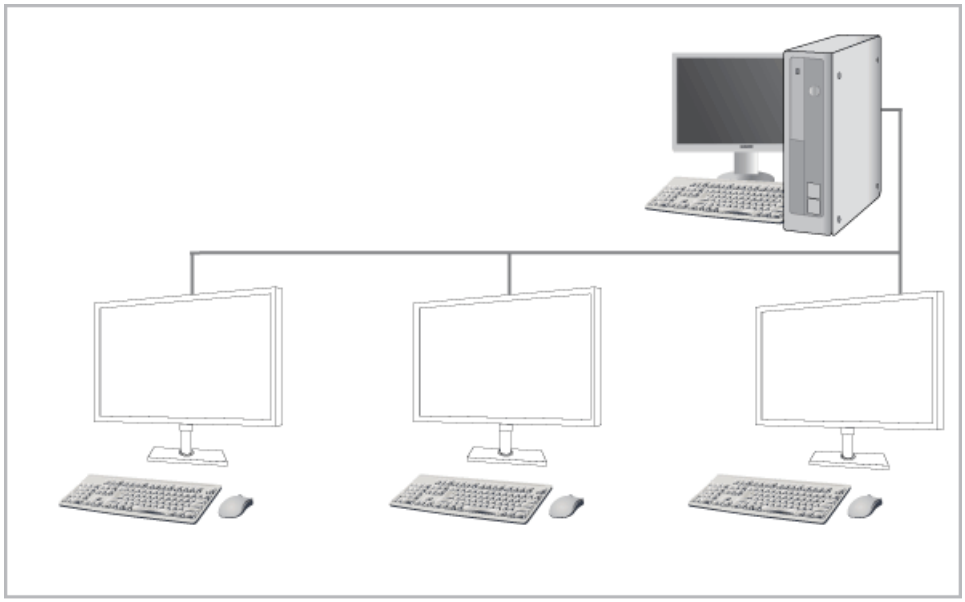
Lai bloķētu pretnozagšanas ierīci:

1. Piestipriniet pretnozagšanas ierīces kabeli pie kāda smaga objekta, piemēram, galda.
2. Izvelciet otra kabeļa galu cauri tā otrā galā esošajai cilpai.
3. Ievietojiet bloķēšanas ierīci pretnozagšanas slēdzenes slotā, kas atrodas izstrādājuma aizmugurē.
4. Nobloķējiet bloķēšanas ierīci.

- Pretnozagšanas ierīci var iegādāties atsevišķi.
- Detalizētai informācijai skatiet pretnozagšanas ierīces komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu.
- Pretnozagšanas ierīces var iegādāties pie elektronikas preču mazumtirgotājiem vai tiešsaistē.

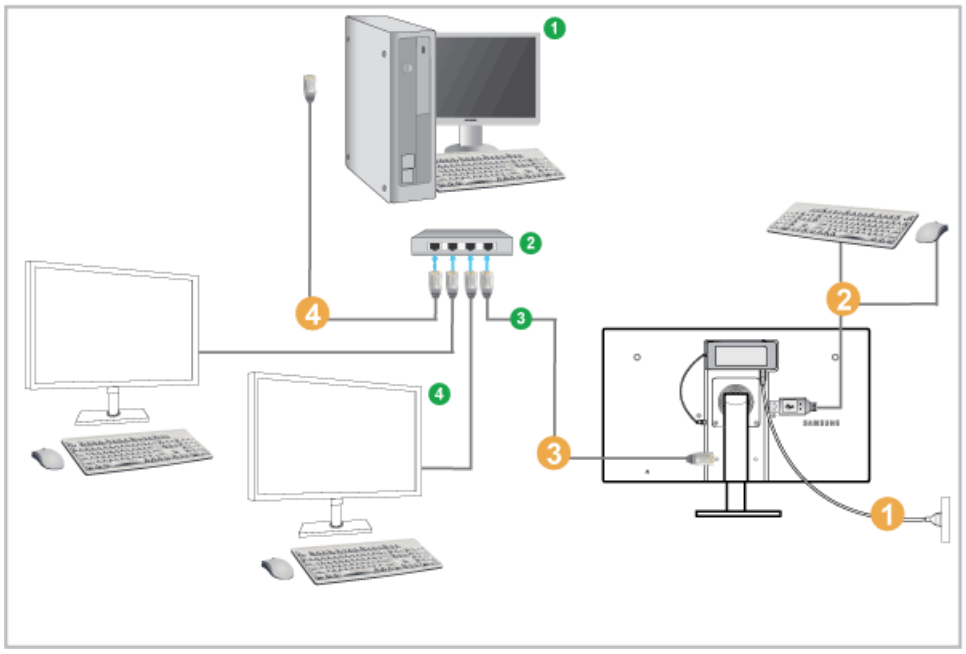
3 Ierīces lietošana

3-1 Kas ir PC pār IP?



- Šis monitors spēj dekodēt un attēlot vairāku servera datoru ekrānus, kas tiek kodēti un raidīti, izmantojot tīklu (LAN), kā arī attēlot datoru ekrānus, kā to dara parasti monitori. Šim monitoram ir daudz labāka veiktspēja, nekā parastam RDP monitoram, un tas ir izstrādāts, lai atbalstītu 1920*1080 pikseļu izšķirtspēju augstas kvalitātes grafiskajiem darbiem.
- Šis monitors nodrošina uzlabotu drošību, jo tas tiek izmantots pievienojot to pie servera datora un ļaujot jums piekļūt Internetam, izveidot dokumentus un rediģēt attēlus. Papildus tam šis jaunās koncepcijas monitors ļauj jums atskaņot mūziku, skatīties video un spēlēt spēles, pievienojot ārējā ievades avota ierīci, kā piemēram, DSC, MP3, ārējo glabāšanas ierīci u.c., USB pieslēgvietai.
- Šo monitoru var izmantot dažādās jomās, kā piemēram video konferencēs un darbā ar kolēģiem, attēlojot tīkla displeja ekrānu uz citas displeja ierīces, kas pievienota, izmantojot DVI OUT pieslēgvietu.

3-2 Izveidojiet savienojumu ar hostdatoru, izmantojot LAN kabeli.



1 Hostdators **2 Centrmezgls (Hub)** **3 Lokālā tīkla kabelis (LAN)** **4 Monitors**

1. Pievienojiet barošanas kabeli strāvas izvadam monitora aizmugurē.
2. Pievienojiet peli un klaviatūru USB portiem.
3. Savienojiet centrmezglu (hub) un LAN portu monitora aizmugurē.
4. Savienojiet centrmezglu un hostdatora LAN portu.

Hostdatoram ir jābūt IP adresei.

Pēc LAN pievienošanas un IP adreses iestatīšanas jūs varat monitorā apskatīt hostdatora ekrānu.

Izmantojiet USB portu, lai pieslēgtos ārējās atmiņas ierīcei (piemēram, DSC, MP3, ārējo atmiņai utt.).

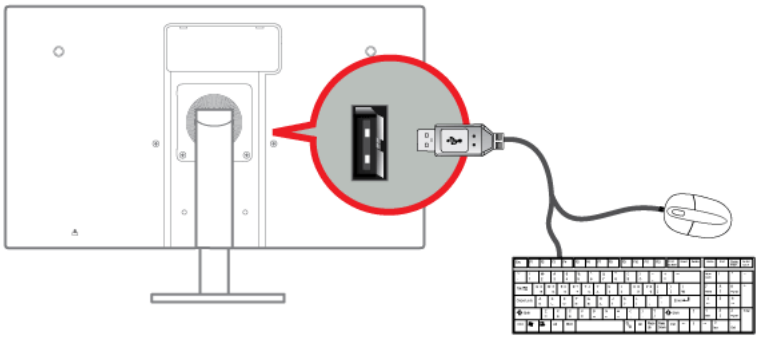
Pievienot vienu saimniekdatoru vairākām klienta ierīcēm ir iespējams tikai tad, ja uz saimniekdatora ir uzinstalēts kāds no virtualizācijas risinājumiem, piemēram, vmware.

3-2-1 Pievienoto USB

- Savienojošā detaļa var atšķirties atkarībā no ierīces modeļa.

- ports atbalsta USB līdz pat versijai 2.0.

  Nepieciešama versija VMware View 4.6 vai jaunāka. Datu pārsūtīšanas ātrums var samazināties atkarībā no tīkla apstākļiem.

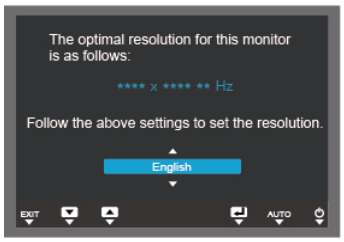


- Pievienojiet USB ierīces, tādas kā pele, klaviatūra un ārējās uzglabāšanas ierīces (t.i., DSC (digitālā fotokamera), MP3 perifērijas atmiņa u.c.).

  Varat lietot tādas USB ierīces kā peli, tastatūru, atmiņas karti Memory Stick vai ārējo cieto disku, pievienojot tās nevis datoram, bet monitora USB pieslēgvietai. Šajā portā USB ierīci var pieslēgt un izmantot tikai klients režīmā.

3-3 Plug & Play

Kad pēc ierīces iegādes, to ieslēdzat, ekrānā parādās paziņojums par optimālās izšķirtspējas iestatīšanu.
Izvēlieties valodu un optimālo izšķirtspēju.


The optimal resolution for this monitor is as follows:
**** x **** ** Hz
Follow the above settings to set the resolution.
English
EXIT
AUTO

▲/▼ : Varat izvēlēties valodu ar šīm pogām.
MENU : ja nospiežat šo pogu, paziņojums pazūd.

- Ja nav iestatīta optimālā izšķirtspēja, paziņojums parādās 3 reizes.
- Lai iestatītu optimālo izšķirtspēju
  - Kad dators ir izslēgts, savienojiet ierīci un datoru, un ieslēdziet strāvas padevi.
  - Noklikšķiniet ar peles labo pogu darbvirsmā un uznirstošajā izvēlnē atlasiet Rekvizīti.
  - Cilnē 'Iestatījumi' iestatiet optimālo izšķirtspēju.

3-4 Standarta signāla režīmu tabula

Monitoriem atšķirībā no CDT monitoriem ir viena optimāla izšķirtspēja, kas nodrošina labāku vizuālo kvalitāti atkarībā no ekrāna izmēra paneļa raksturīgo īpašību dēļ.

Tāpēc vizuālā kvalitāte ir pasliktināta, ja nav iestatīta optimālā izšķirtspēja atbilstoši paneļa izmēram. Ir ieteicams iestatīt ierīces optimālo izšķirtspēju.

Ja no datora saņemtais signāls atbilst sekojošajiem standarta signālu režīmiem, ekrāns tiek iestatīts automātiski. Taču, ja signāls no datora nav viens no tālāk redzamajiem signālu režīmiem, var tikt parādīts tukšs ekrāns vai būt ieslēgts tikai barošanas indikators. Tādēļ veiciet tā konfigurāciju, ievērojot grafiskās kartes lietošanas rokasgrāmatas norādījumus.

DISPLEJA REŽĪMS	HORIZONTĀLĀ FREKVENCE (KHZ)	VERTIKĀLĀ FREKVENCE (HZ)	PIKSEĻU TAKTĒTĀJS (MHZ)	SINHRONIZĀCIJAS POLARITĀTE (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,934	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

Horizontālā frekvence

Laiku, kas nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju ekrānā no galējās kreisās pozīcijas līdz galējai labajai pozīcijai, sauc par horizontālo ciklu un horizontālā cikla apgriezto lielumu sauc par horizontālo frekvenci. Horizontālā frekvence ir izteikta kHz vienībās.

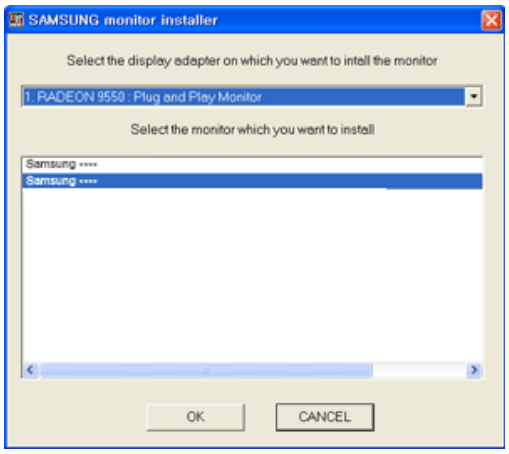
Vertikālā frekvence

Panelim ir jāparāda viens un tas pats attēls ekrānā desmitiem reižu katru sekundi, lai cilvēki redzētu attēlu. Šo frekvenci sauc par vertikālo frekvenci. Vertikālā frekvence ir izteikta Hz vienībās.

3-5 Ierīces draivera instalēšana

Kad instalējat ierīces draiveri, varat iestatīt ierīcei atbilstošu izšķirtspēju un frekvenci. Ierīces draiveris ir iekļauts kompaktdiskā, kas tiek piegādāts kopā ar ierīci. Ja piegādātais draivera fails ir bojāts, lūdzu, apmeklējiet apkopes centru vai Samsung Electronics tīmekļa vietni (http://www.samsung.com/) un lejupielādējiet to.

1. Ievietojiet draivera instalācijas kompaktdisku CD ROM diskdzinī.
2. Noklikšķiniet uz "Windows Driver" (Windows draiveris).
3. Pabeidziet atlikušās instalācijas darbības atbilstoši ekrānā redzamajām instrukcijām.
4. Modeļu sarakstā izvēlieties savas ierīces modeli.

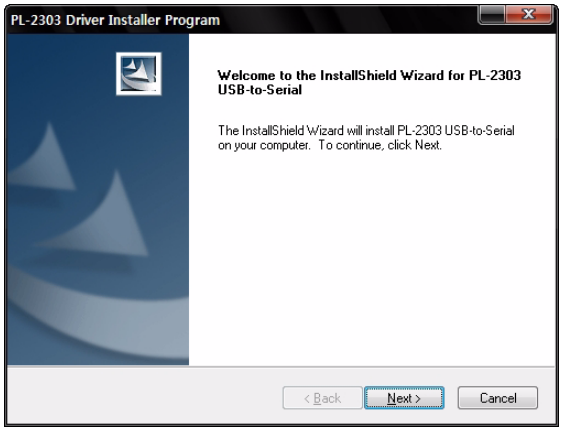

SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5. Pārbaudiet, vai vadības paneļa iestatījumos ir redzama vajadzīgā izšķirtspēja un ekrāna atsvaidzes intensitāte. Lai uzzinātu vairāk, skatiet dokumentu par Windows operētājsistēmu.

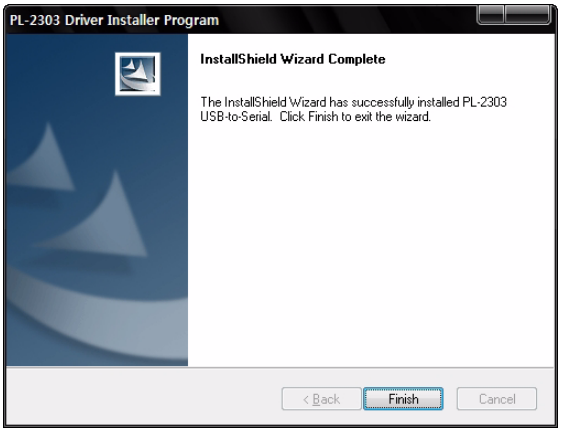
3-6 USB-seriālā draivera instalācija

Uzinstalējiet draiveri uz servera datora.

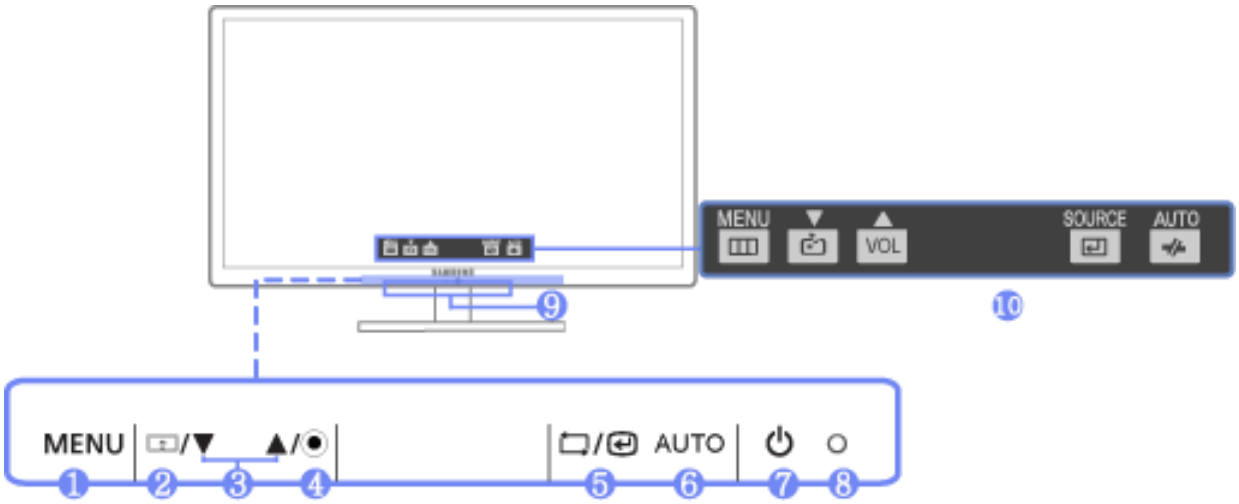
1. Ievietojiet draivera instalācijas kompaktdisku CD ROM diskdzinī.
2. Uzklikšķiniet uz „USB-SERIAL Driver”.
3. Uzklikšķiniet uz Next.


PL-2303 Driver Installer Program
Welcome to the InstallShield Wizard for PL-2303 USB-to-Serial
The InstallShield Wizard will install PL-2303 USB-to-Serial on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

4. Uzklikšķiniet uz Finish.


PL-2303 Driver Installer Program
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed PL-2303 USB-to-Serial. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

Ierīces vadības pogas



	IKONA	APRAKSTS
1	**MENU**	Nospiediet šo pogu, lai ieraudzītu displeju ekrānā (On Screen Display – OSD). Šī poga tiek izmantota, arī lai izietu no OSD un atgrieztos augstāka līmeņa OSD izvēlnē. * Taustiņu bloķēšana Šī funkcija nobloķē izstrādājuma priekšpusē esošās pogas, lai citi lietotāji nevarētu mainīt pašreizējos iestatījumus. Bloķēšana: nospiediet un 5 sekundes turiet nospiestu MENU pogu. Tiks iespējots taustiņu bloķēšanas režīms. Atbloķēšana: kad aktivizēta taustiņu bloķēšanas funkcija, nospiediet un 5 sekundes turiet nospiestu MENU pogu. Taustiņu bloķēšanas režīms tiks atspējots. Kad iespējots taustiņu bloķēšanas režīms, visas izstrādājuma priekšpusē esošās pogas tiek atspējotas.
2	⏎	Lai izveidotu savienojumu ar saimniekdatoru klienta režīmā, nospiediet pogu un turiet to nospiestu vismaz 2 sekundes. Lai izslēgtu saimniekdatoru, kamēr ar to ir izveidots savienojums, nospiediet pogu un turiet to nospiestu vismaz 2 sekundes.
3	**▲/▼**	Lietojiet šīs pogas, lai virzītos pa izvēlni vai lai pielāgotu OSD vērtību.
4	●	Kad uz ekrāna nav redzams OSD, nospiediet pogu, lai pielāgotu skaļumu.
5	/⏎	Izmantojiet šo pogu, lai izvēlētos funkciju. Lai atlasītu pievienotās ierīces video signālu, kad OSD ir izslēgts, nospiediet pogu [/⏎]. (Ja piespiež pogu [/⏎], lai mainītu ievada režīmu, ekrāna augšējā kreisajā stūrī parādās paziņojums, kas informē par pašreizējo režīmu).
6	**AUTO**	<Analog> režīmā šo pogu izmanto, lai veiktu automātisku pielāgošanu. <Client> režīmā šī poga tiek izmantota, lai pārtrauktu savienojumu ar serveri.
7	⏻	Nospiediet šo pogu, lai ieslēgtu vai izslēgtu ierīci.

	IKONA	APRAKSTS
8	○ **(Barošanas indikators)**	Šis indikators ir ieslēgts, kad ierīce darbojas normāli. Plašāku informāciju par enerģijas taupīšanas funkciju, skatiet enerģijas taupīšanas funkcija sadaļā Plašāka informācija. Kad nelietojat ierīci ilgāku laiku, ir ieteicams atvienot strāvas vadu, lai minimizētu strāvas patēriņu.
9	**Skaļrunis**	Ja modeļa koda 11. cipars ir burts M, modelis ir aprīkots ar iebūvētiem skaļruņiem. Piem.) LF22NEBHBNMEN
10	**OSD Guide**	• Nospiediet vienu no monitora pogām. Ekrānā parādīsies OSD Guide opcijas ekrāns. • Nospiežot kādu no monitora priekšpusē esošajām pogām, pirms nospiestās pogas izvēlnes atvēršanas tiks atvērta OSD Guide, kurā būs redzama šīs pogas funkcija. • Lai pārietu uz izvēlni, nospiediet monitora priekšpusē esošo pogu vēlreiz. • OSD Guide var atšķirties atkarībā no funkcijām un modeļiem. Lūdzu, skatiet faktiskās ierīces instrukcijas.

3-8 Ekrāna regulēšanas izvēlne (displejs Ekrānattēla displejs)

Ekrāna regulēšanas izvēlne (displejs ekrānā – OSD) Struktūra

GALVENĀS IZVĒLNES	APAKŠIZVĒLNES				
PICTURE	Brightness	Contrast	Sharpness	SAMSUNG MAGIC Bright	Coarse
	Fine				
COLOR	SAMSUNG MAGIC Color	Red	Green	Blue	Color Tone
	Gamma				
SIZE & POSITION	H-Position	V-Position	Menu H-Position	Menu V-Position	
SETUP&RESET	Reset	Language	Display Time	Menu Transpa-rency	
INFORMATION	-				

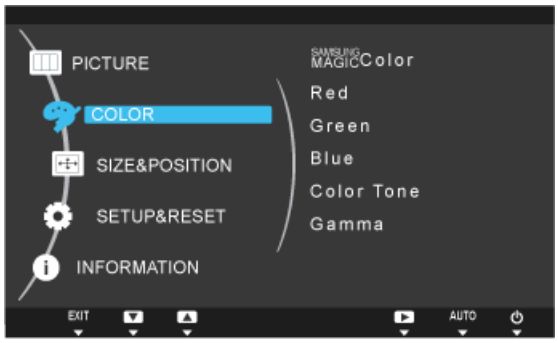
Monitora funkcijas var atšķirties atkarībā no modeļiem. Lūdzu, skatiet faktiskās ierīces instrukcijas.

PICTURE

IZVĒLNE	APRAKSTS
Brightness	Kontrolē ekrāna spilgtumu. Šī izvēlne nav pieejama, kad <SAMSUNG MAGIC Bright> ir iestatīts režīmā <Dynamic Contrast>.
Contrast	Kontrolē ekrānā redzamo attēlu kontrastu. • Šī izvēlne nav pieejama, kad <SAMSUNG MAGIC Bright> ir iestatīts režīmā <Dynamic Contrast>. • Šī izvēlne nav pieejama, kad <SAMSUNG MAGIC Color> ir iestatīts režīmā <Full> vai <Intelligent>.
Sharpness	Kontrolē ekrānā redzamo attēlu detaļu skaidrību. • Šī izvēlne nav pieejama, kad <SAMSUNG MAGIC Bright> ir iestatīts režīmā <Dynamic Contrast>. • Šī izvēlne nav pieejama, kad <SAMSUNG MAGIC Color> ir iestatīts režīmā <Full> vai <Intelligent>.

IZVĒLNE	APRAKSTS
SAMSUNG MAGIC Bright	Nodrošina iepriekš iestatītus attēla iestatījumus, kas ir optimizēti dažādām lietotāja vidēm, piemēram, dokumentiem, lai pārlūkotu internetu, spēlētu spēles, skatītos sporta pārraides un filmas, un tā tālāk. • <Custom> Ja iepriekš iestatītie attēla režīmi nav pietiekami, jūs, izmantojot šo režīmu, varat tieši pielāgot opcijas <Brightness> un <Contrast>. • <Standard> Šis režīms nodrošina attēla iestatījumu, kas ir piemērots, lai pārlūkotu internetu (teksts + attēli). • <Game> Šis režīms nodrošina attēla iestatījumu, kas ir piemērots tādu spēļu spēlēšanai, kurās ir daudz grafikas un kurām ir nepieciešams ātra ekrāna atsvaidzes intensitāte. • <Cinema> Šis režīms nodrošina spilgtuma un asuma iestatījumus, kas ir līdzīgi tiem, kādi ir TV, lai iegūtu labāku izklaides vidi (filma, DVD utt.). • <Dynamic Contrast> Automātiski kontrolē attēla kontrastu, lai spilgtie un tumšie attēli kopumā būtu sabalansēti.
Coarse	Noņem ekrāna vertikālo traucējumu līnijas (līniju raksti). Pēc regulēšanas ekrāna atrašanās vieta var būt izmainīta. Šādā gadījumā, pārvietojiet ekrānu tā, lai tas būtu redzams displeja paneļa centrā, izmantojot izvēlni <H-Position>. Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā <Analog>.
Fine	Noņem ekrāna horizontālo traucējumu līnijas (līniju raksti). Ja nevarat noņemt traucējumus pilnībā, izmantojot funkciju <Fine>, noregulējiet ar funkciju <Coarse> un tad atkal ar funkciju <Fine>. Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā <Analog>.

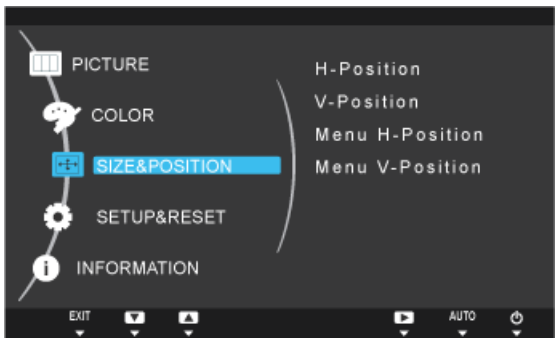
COLOR



IZVĒLNE	APRAKSTS
SAMSUNG MAGIC Color	Attēlo dabiskās krāsas daudz skaidrāk, nemainot attēla kvalitāti un izmantojot Samsung Electronics izstrādātu patentētu digitālo attēlu kvalitātes uzlabošanas tehnoloģiju. • <Off> – Izslēdz funkciju <SAMSUNG MAGIC Color>. • <Demo> - Varat salīdzināt <SAMSUNG MAGIC Color> apstrādātus attēlus ar sākotnējiem. • <Full> - Nodrošina skaidrāku attēlu, iekļaujot zonas, kas atbilst ādas krāsai. • <Intelligent> - Nodrošina attēlu krāsu salikumu, izņemot zonas, kas atbilst ādas krāsai.
Red	Varat noregulēt sarkanās krāsas vērtību pēc saviem ieskatiem. Šī izvēlne nav pieejama, kad <SAMSUNG MAGIC Color> ir iestatīts režīmā <Full> vai <Intelligent>.
Green	Varat noregulēt zaļās krāsas vērtību pēc saviem ieskatiem. Šī izvēlne nav pieejama, kad <SAMSUNG MAGIC Color> ir iestatīts režīmā <Full> vai <Intelligent>.
Blue	Varat noregulēt zilās krāsas vērtību pēc saviem ieskatiem. Šī izvēlne nav pieejama, kad <SAMSUNG MAGIC Color> ir iestatīts režīmā <Full> vai <Intelligent>.
Color Tone	Varat iestatīt krāsas temperatūru atbilstoši savām vēlmēm. • <Cool 2> - Iestata ekrāna krāsas temperatūru uz ļoti vēsu krāsu. • <Cool 1> - Iestata ekrāna krāsas temperatūru uz vēsu krāsu. • <Normal> - Iestata ekrāna krāsas temperatūru uz standarta krāsas temperatūru. • <Warm 1> - Iestata ekrāna krāsas temperatūru uz siltu krāsu. • <Warm 2> - Iestata ekrāna krāsas temperatūru uz ļoti siltu krāsu. • <Custom> - Atlasiet šo izvēlni, lai manuāli iestatītu krāsas temperatūru. Ja jums nepatīk iepriekš iestatītās krāsas,RGB vērtību ir iespējams noregulēt manuāli. • Šī izvēlne nav pieejama, kad <SAMSUNG MAGIC Color> ir iestatīts režīmā <Full> vai <Intelligent>.
Gamma	Izmantojot šo izvēlni, jūs varat mainīt vidēja spilgtuma krāsu intensitāti. • <Mode1> - <Mode2> - <Mode3>

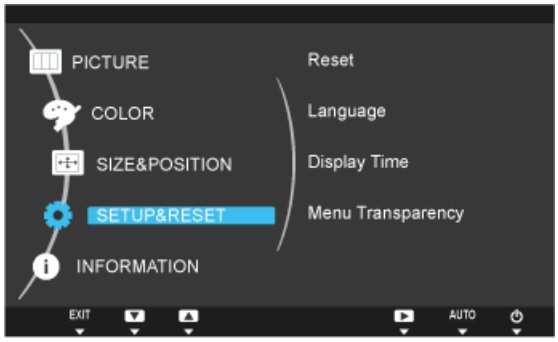
Šī izvēlne nav pieejama, ja <SAMSUNG MAGIC Bright> ir iestatīts uz <Dynamic Contrast> vai <Cinema> režīmu.

SIZE & POSITION



IZVĒLNE	APRAKSTS
H-Position	Pārvieto displeja laukuma pozīciju ekrānā horizontāli. Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā <Analog>.
V-Position	Pārvieto displeja laukuma pozīciju ekrānā vertikāli. Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā <Analog>.
Menu H-Position	Varat noregulēt OSD horizontālo pozīciju.
Menu V-Position	Varat noregulēt OSD vertikālo pozīciju.

SETUP&RESET



IZVĒLNE	APRAKSTS
Reset	Izmantojiet šo funkciju, lai atjaunotu rūpnīcas noklusējuma vizuālo kvalitāti un krāsu iestatījumus. • <No> - <Yes>
Language	Izvēlieties OSD valodu. English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Magyar, Polski, Português, Русский, Svenska, Türkçe, 日本語, 한국어, 汉语 Izvēlētā valoda attiecas tikai uz ierīces OSD. Šis iestatījums neietekmē citas datora funkcijas.
Display Time	OSD automātiski pazūd, ja lietotājs neveic nevienu darbību. Varat noteikt laiku, kādu jāgaida, pirms OSD tiek paslēpts. • <5 sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec>
Menu Transparency	Varat izvēlēties OSD caurspīdīgumu. • <Off> - <On>

INFORMATION

IZVĒLNE	APRAKSTS
INFORMATION	Parāda datorā iestatīto frekvenci un izšķirtspēju. Modeļiem, kuriem ir tikai analogā saskarne, sadaļā <Information> neparādās <Analog/Digital>.

4 Programmatūras instalēšana

4-1 PCoIP

Ekrānattēla displejs (OSD)

Ekrāna displeja (OSD) lokālā grafiskā lietotāja saskarne tiek attēlota lietotājam brīdī, kad ierīcei tiek pieslēgta strāvas padeve un nenotiek PCoIP sesija.

OSD nodrošina mehānismu, kā pieslēgties klienta ierīcei, izmantojot Pieslēgšanās ekrānu. Pieslēgšanās ekrāns tiek attēlots lietotājam, startējot datoru.

Pieslēgšanās ekrāns nodrošina piekļuvi arī opciju logam.

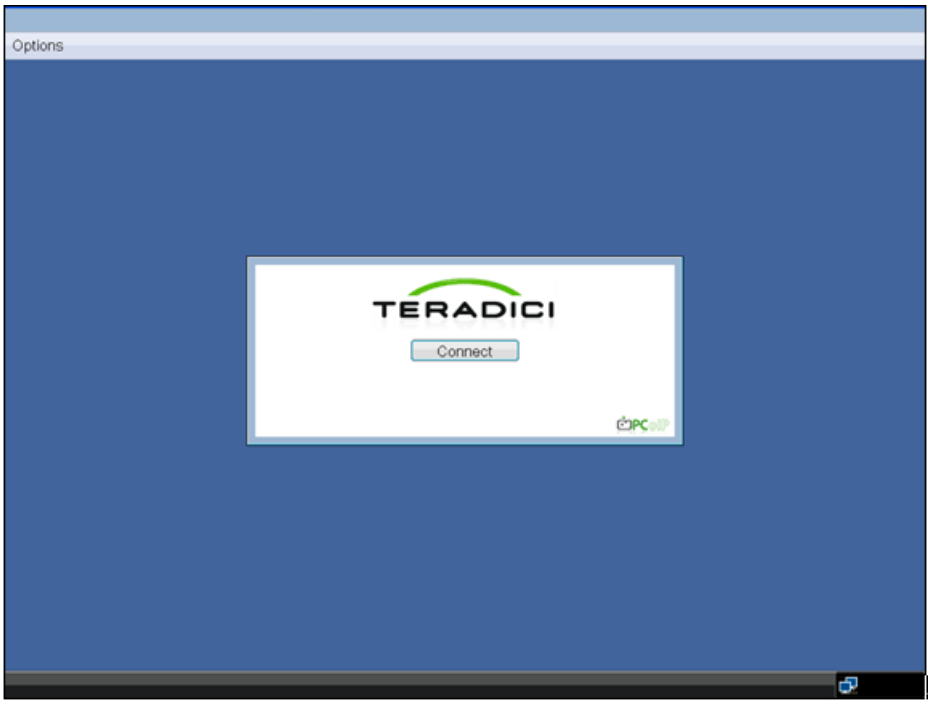
Opciju logam var piekļūt, izmantojot <Options> pogu pieslēgšanās ekrānā. Lai mainītu Portāla opcijas, jāievada administratora parole.

Pieslēgšanās ekrāns

Pieslēgšanās ekrāns tiek attēlots, startējot datoru, izņemot gadījumus, kad Portāls nokonfigurēts pārvaldītai startēšanai vai automātiskai atkārtotai pievienošanai.

Logo, kas parādās virs <Connect> pogas, var nomainīt, augšupielādējot nomaiņas attēlu, izmantojot Administratīvo tīmekļa saskarni.

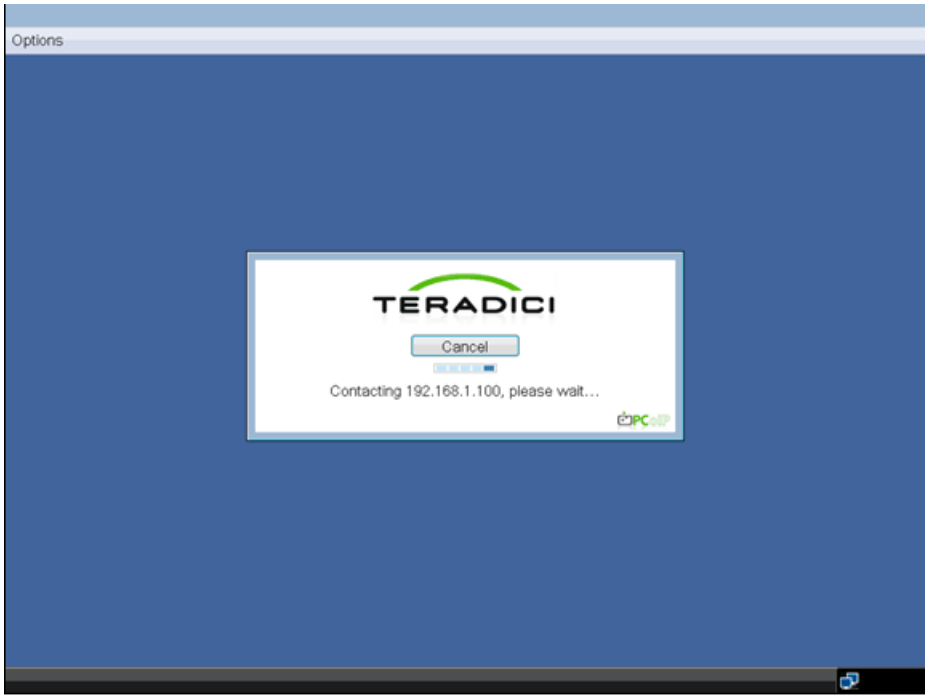
2-1. attēls: OSD pieslēgšanās ekrāns



"Connect" (Pieslēgties) poga

Connect pogas nospiešana, atkarībā no sesijas iestatījumiem, inicializēs PCoIP vai RDP sesiju. PCoIP savienojuma laikā, OSD lokālā GUI attēlos “Notiek pieslēgšanās” paziņojumu. Kad savienojums ir izveidots, OSD lokālā GUI pazūd un tās vietā parādīsies sesijas attēls.

2-2. attēls: OSD pieslēgšanās ekrāns (notiek pieslēgšanās)



OSD <Options> izvēlne

<Options> izvēlnē redzams dažādu izvēļu saraksts. OSD <Options> izvēlnē redzams:

- <Configuration>
- <Diagnostics>
- <Information>
- <User Settings>
- <Password>

Izvēloties kādu no izvēlēm, tiks atvērts iestatījumu logs.

2-3. attēls: OSD <Options> izvēlne

<Configuration> logs

<Configuration> logs ļauj administratoram piekļūt loga cilnēm ar iestatījumiem, kas definē, kā darbojas Portāls, kā arī mijiedarbojas tā vidē.

<Configuration> loga sadaļas ir:

- <Network>
- <Label>
- <Connection Management>
- <Discovery>
- <Session>
- <RDP>
- <Language>
- <OSD>
- <Reset>
- <VMware View>

Katrai cilnei ir <OK>, <Cancel> un <Apply> pogas, kas ļauj administratoram apstiprināt vai atcelt iestatījuma maiņu, kas veikta cilnē.

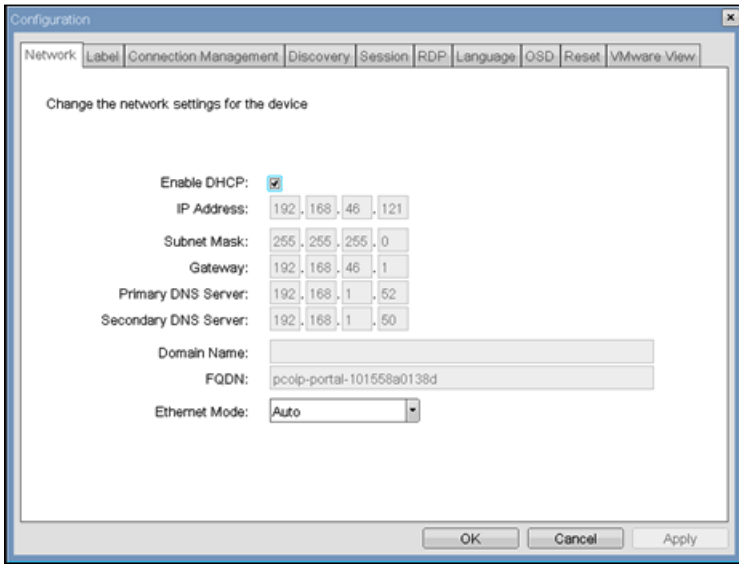
Dažām PCoIP ierīcēm paroles aizsardzības funkcija ir atspējota, un tām nav nepieciešams ievadīt paroli, lai pieteiktos administrācijas tīmekļa vietnēs vai piekļūtu OSD parametriem. Paroles aizsardzības funkciju pietiekšanās lapā un OSD var iespējot, izmantojot PCoIP pārvaldības konsoli.

<Network> cilne

<Network> sadaļa ļauj administratoram iestatīt Portāla tīkla parametrus.

Tīkla parametrus var konfigurēt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.

2-4. attēls: <Network> konfigurācija



- <Enable DHCP>
  Kad iespējota opcija <Enable DHCP>, ierīce sazināsies ar DHCP serveri, kuram jāpiešķir IP adrese, apakštīkla maska, vārtejas IP adrese un DNS serveri. Kad šī opcija ir atspējota, ierīce pieprasa, lai šie parametri tiktu iestatīti manuāli.
- <IP Address>
  "IP Address" (IP adrese) lauks ir ierīces <IP address>. Ja DHCP ir atspējots, šim laukam ir jābūt aizpildītam. Ja DHCP ir iespējota, šo lauku nevar labot. Šajā laukā ir jābūt derīgai IP adresei, un gadījumā, ja tajā tiek ievadīta nederīga IP adrese, OSD pieprasīs, lai administrators to izlabo.
- <Subnet Mask>
  <Subnet Mask> lauks ir ierīces apakštīkla maska. Ja DHCP ir atspējots, šim laukam ir jābūt aizpildītam.

Ja DHCP ir iespējota, šo lauku nevar labot. Šajā laukā ir jābūt derīgai apakštīkla maskai, un gadījumā, ja tajā tiek ievadīta nederīga apakštīkla maska, OSD pieprasīs, lai administrators to izlabo.

- <Gateway>
  <Gateway> lauks ir ierīces vārtejas IP adrese. Ja DHCP ir atspējots, šim laukam ir jābūt aizpildītam. Ja DHCP ir iespējota, šo lauku nevar labot.
- <Primary DNS Server>
  <Primary DNS Server > lauks ir ierīces primārā DNS IP adrese. Šis ir izvēles lauks. Ja DHCP ir iespējota, šo lauku nevar labot.
- <Secondary DNS Server>
  <Secondary DNS Server> lauks ir ierīces sekundārā DNS IP adrese. Šis ir izvēles lauks. Ja DHCP ir iespējota, šo lauku nevar labot.
- <Domain Name>
  <Domain Name> ir domēna vārds, kuru izmanto, piem., ‘domain.local’. Šis ir izvēles lauks. Šajā laukā tiek specificēts domēns, kurā atrodas saimniekdators vai Portāls.
- <FQDN>
  <FQDN> ir saimniekdatora vai Portāla pilnais domēna vārds. Noklusējuma nosaukums ir pcoip-host-MAC vai pcoip-portal-MAC, kur MAC ir saimniekdatora vai Portāla MAC adrese. Ja tāds tiek izmantots, tiks pievienots arī domēna vārds, piem., pcoip-host-MAC.domain.local.
- <Ethernet Mode>
  <Ethernet Mode> lauks konfigurē Portāla Ethernet režīmu. Tam ir sekojošās opcijas:
  - <Auto>
  - <10 Mbps Full-Duplex>
  - <100 Mbps Full-Duplex>

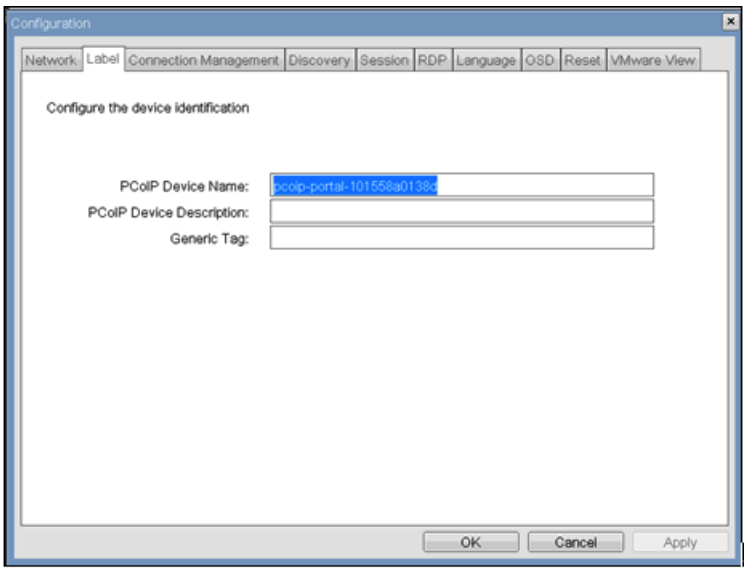
  Administratoriem vienmēr jāiestata <Ethernet Mode> uz <Auto> un jāizmanto tikai <10 Mbps Full-Duplex> vai <100 Mbps Full-Duplex> funkcijas, kad tiek lietots cits tīkla aprīkojums, piem., komutators, kas arī ir nokonfigurēts darboties ar <10 Mbps Full-Duplex> vai <100 Mbps Full-Duplex>.

<Label> cilne

<Label> cilne ļauj administratoram pievienot saimniekdatoram vai Portālam dažādu papildinformāciju.

Portāla marķējuma sadaļas parametrus var konfigurēt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.

2-5. attēls: <Label> konfigurācija



- <PCoIP Device Name>
  Ja <PCoIP Device Name> ļauj administratoram piešķirt saimniekdatoram vai Portālam loģisku nosaukumu. Noklusējuma nosaukums ir pcoip-host-MAC vai pcoip-portal-MAC, kur MAC ir saimniekdatora vai Portāla MAC adrese.

- <PCoIP Device Description>
  <PCoIP Device Description> ļauj administratoram piešķirt saimniekdatoram vai Portālam aprakstu vai papildus informāciju, piem., gala atrašanās vietu utt.
- <Generic Tag>
  <Generic Tag> ļauj administratoram piešķirt saimniekdatoram vai Portālam vispārēju birkas informāciju.

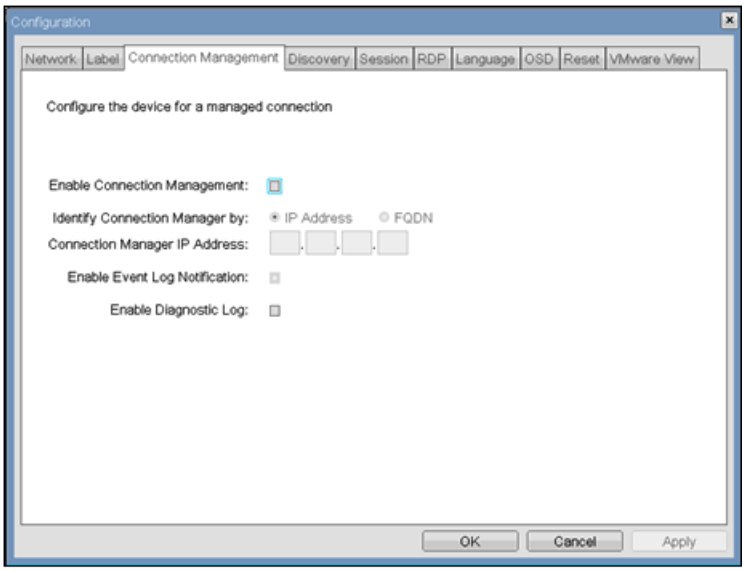
<Connection Management> cilne

<Connection Management> sadaļa ļauj iespējot vai atspējot pieslēgšanās pārvaldību, kā arī norādīt pieslēgšanās pārvaldnieka IP adresi.

Pieslēgšanās pārvaldības gadījumā, ārējs <Connection Managerment> serveris sazinās un attālināti kontrolē un konfigurē ierīci. Turklāt, pieslēgšanās pārvaldnieks var atrast vienādranga ierīci, pie kuras ierīcei jāpievienojas, kā arī uzsākt pievienošanos. <Connection management> palīdz ļoti lielā mērā vienkāršot lielu, sarežģītu sistēmu administrāciju.

Savienojuma pārvaldības parametrus var konfigurēt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.

2-6. attēls: <Connection Management> konfigurācija



- <Enable Connection Management>
  Ja iespējota opcija <Enable Connection Management>, ierīci var konfigurēt un vadīt ārējais pieslēgšanās pārvaldnieks.
- <Identify Connection Manager By>
  <Identify Connection Manager By> atlasītājs ļauj administratoram izvēlēties vai savienojuma pārvaldnieks tiek identificēts pēc <IP address>, vai pēc pilnā domēna nosaukuma (FQDN). Ja pieslēgšanās pārvaldība ir atspējota, šo lauku nav jāaizpilda un to nevar labot.
  2-1. tabulā redzami konfigurācijas parametri, kas pieejami neatkarīgi no tā, kāda metode ir izvēlēta. Ja tiek ievadīta nederīga IP adrese vai DNS nosaukums, OSD pieprasīts, lai administrators to izlabo.

2-1. tabula: Savienojumu pārvaldnieka metode

METODE	DATU LAUKI
<IP address>	Savienojuma pārvaldnieka IP adrese
<FQDN>	Savienojuma pārvaldnieka DNS nosaukums

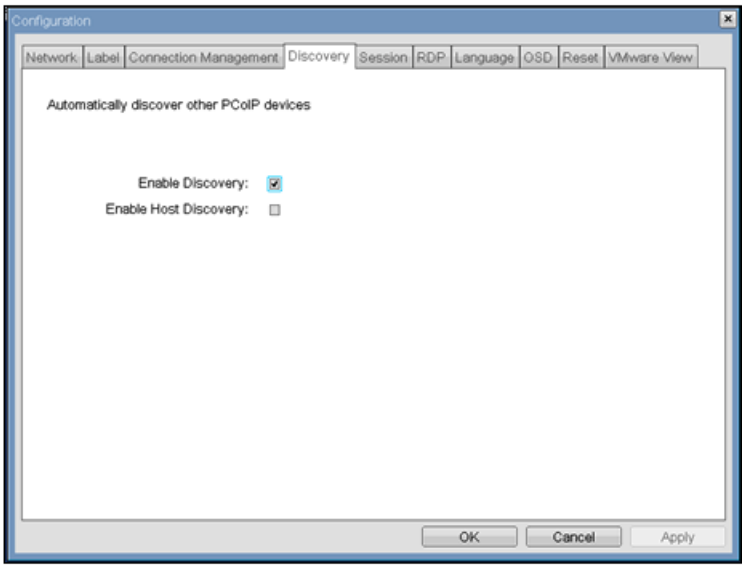
- <Enable Event Log Notification>
  <Enable Event Log Notification> lauks kontrolē to, vai PCoIP saimniekdators vai Portāls nosūta notikumu žurnālfailu saturu uz savienojuma pārvaldības serveri.
- <Enable Diagnostic Log>
  <Enable Diagnostic Log> lauks kontrolē to, vai noteikti savienojuma pārvaldības atkļūdošanas paziņojumi tiek ierakstīti PCoIP saimniekdatora vai Portāla notikumu žurnālfailā.

<Discovery> cilne

<Discovery> konfigurācijas cilne ļauj izmantot funkcijas, kas atvieglo Portālu atklāšanu PCoIP sistēmā.

Atklāšanas parametrus var konfigurēt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.

2-7. attēls: <Discovery> konfigurācija



- <Enable Discovery>
  Ja iespējota opcija <Enable Discovery>, ierīce dinamiski atklās vienādranga ierīces, izmantojot SLP atklāšanu, pirms tam nepieprasot informāciju par to atrašanās vietām tīklā. Tas var ievērojami atvieglot sarežģītu sistēmu konfigurāciju un apkopi.

  SLP atklāšanai nepieciešami maršrutētāji, kas nokonfigurēti atļaut multiraidi, un tādēļ ieteicamais atklāšanas mehānisms ir DNS-SRV atklāšanas funkcija.

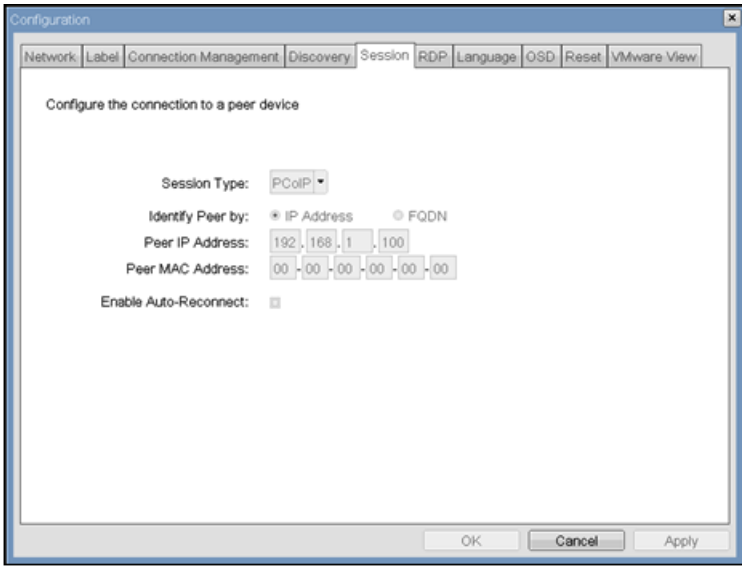
- <Enable Host Discovery>
  <Enable Host Discovery> funkcija ļauj Portālam atklāt hostdatorus, kas nav PCoIP sesijā.
  Kad tā ir iespējota, Portāls spēj attēlot līdz pat 10 pieejamajiem hostdatoriem to atklāšanas secībā. <Enable Host Discovery> funkciju ir paredzēts izmantot neliela hostdatora skaita gadījumā.

<Session> cilne

<Session> cilne ļauj administratoram konfigurēt to, kā ierīce pievienojas vienādranga ierīcēm.

Sesijas parametrus var konfigurēt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.

2-8. attēls: <Session> konfigurācija



- <Session Type>
  <Session Type> ļauj administratoram konfigurēt Portālu PCoIP sesijai vai RDP sesijai.
- <Identify Peer By>
  <Identify Peer By> opcija ļauj administratoram izvēlēties, vai vienādranga ierīce tiks identificēta pēc IP un MAC adresēm vai pēc Pilnā domēna vārda (FQDN).
  2-2. tabulā redzami vienādranga identitātes parametri, kas pieejami neatkarīgi no tā, kāda metode ir izvēlēta. Ja tiek ievadīta nederīga IP adrese vai DNS nosaukums, OSD pieprasīts, lai administrators to izlabo.

2-2. tabula: Vienādranga identitātes metodes

VIENĀDRANGA IDENTITĀTES METODE	DATU LAUKI	KOMENTĀRS
Vienādranga IP/MAC	Vienādranga IP adrese	PCoIP vai Portāla RDP klients
	Vienādranga MAC adrese	PCoIP
Vienādranga FQDN	Vienādranga FQDN	PCoIP vai Portāla RDP klients

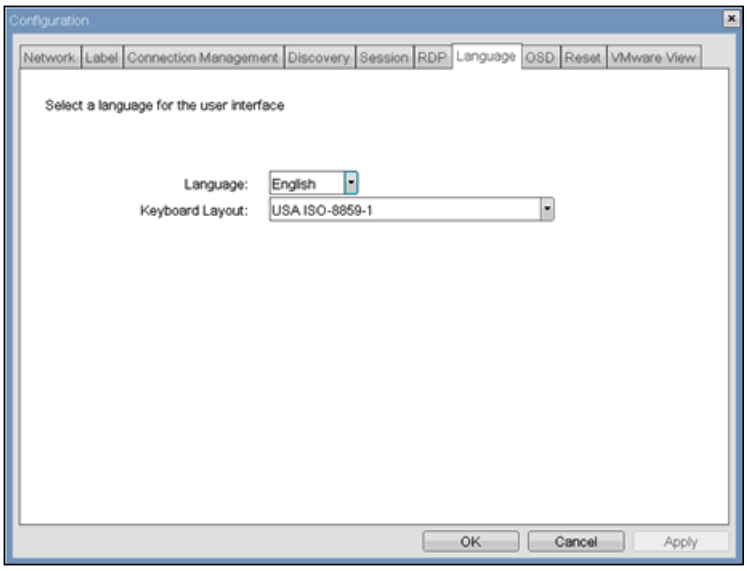
- <Enable Auto-Reconnect>
  <Enable Auto-Reconnect> opcija ļauj Portālam automātiski atkārtoti pievienoties pēdējām pievienotajam hostdatoram pēc sesijas pārrāvuma.

<Language> cilne

<Language> lauks ļauj administratoram konfigurēt OSD valodu.

Valodas parametrus var konfigurēt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.

2-9. attēls: <Language> konfigurācija



<Language>

Lauku <Language> var izmantot, lai konfigurētu ekrāna displeja un notikumu žurnālfailu paziņojumu valodu.

<Keyboard Layout>

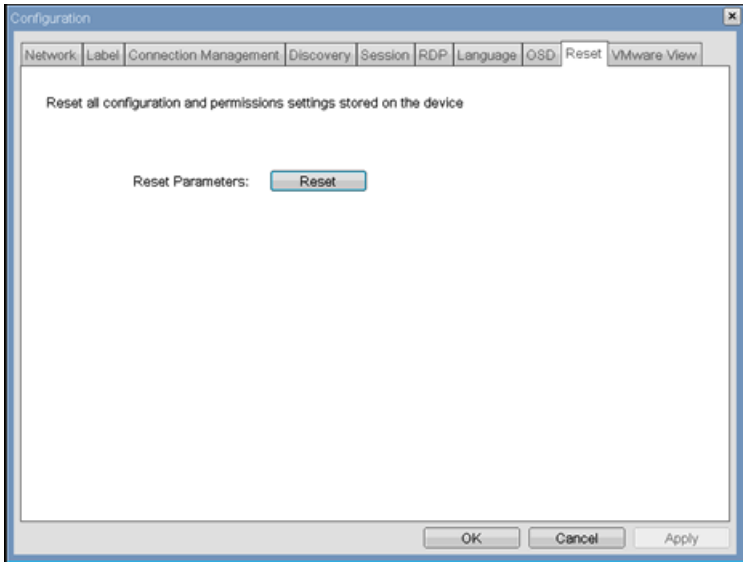
<Keyboard Layout> lauks ļauj administratoram mainīt tastatūras izkārtojumu.

<Reset> cilne

<Reset> cilne ļauj administratoram atiestatīt visus konfigurējamos parametrus, kas saglabāti zibatmiņā.

Atiestatīšanas parametrus var konfigurēt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.

2-10. attēls: <Reset>



<Reset Parameters>

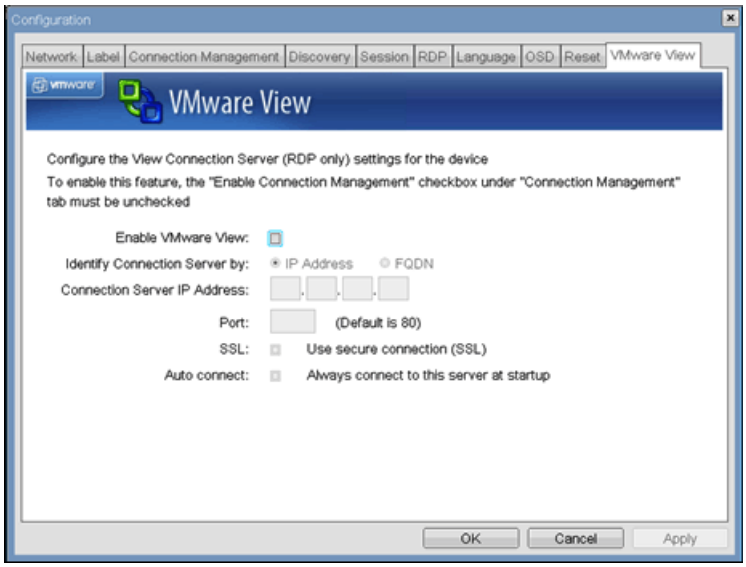
Reset Parameters Reset poga atiestata visas konfigurācijas un atļaujas uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

<VMware View> cilne

<VMware View> cilne ļauj veikt konfigurāciju, izmantošanai ar VMware View Connection Server.

VMware skatīšanas parametrus var konfigurēt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.

2-11. attēls: <VMware View> konfigurācija



<Enable VMware View>

Kad iespējota opcija <Enable VMware View>, Portālus var konfigurēt, izmantošanai ar VMware View Connection Server.

Lai iespējotu VMware skatīšanās funkciju, <Connection Management> izvēles rūtiņai <Enable Connection Management> cilnē jābūt neatzīmētai.

<Identify Connection Server by>

<Identify Connection Server by> atlasītājs ļauj administratoram izvēlēties, vai pieslēgšanās pārvaldnieku identificēt pēc IP adreses vai pēc Pilnā domēna vārda (FQDN). Ja VMware skatīšanās pārvaldība ir atspējota, šo lauku nav jāaizpilda un to nevar labot.

<Port>

<Port> parametrs ļauj administratoram norādīt portu, kas tiek izmantots, lai komunicētu ar VMware View Connection Server.

<SSL>

<SSL> parametrs ļauj administratoram norādīt <SSL>, kas tiek izmantots, lai komunicētu ar VMware skata savienojumu serveri.

<Auto connect>

<Auto connect> parametrs ļauj administratoram norādīt, ka Portāls vienmēr palaišanas laikā automātiski pievienosies VMware View Connection Server.

<Diagnostics> logs

<Diagnostics> logs ļauj administratoram piekļūt loga cilnēm, kurās atrodas ar Portālu saistītas diagnostikas opcijas. <Diagnostics> loga sadaļas ir:

- <Event Log>
- <Session Statistics>
- <PCoIP Processor>
- <Ping >

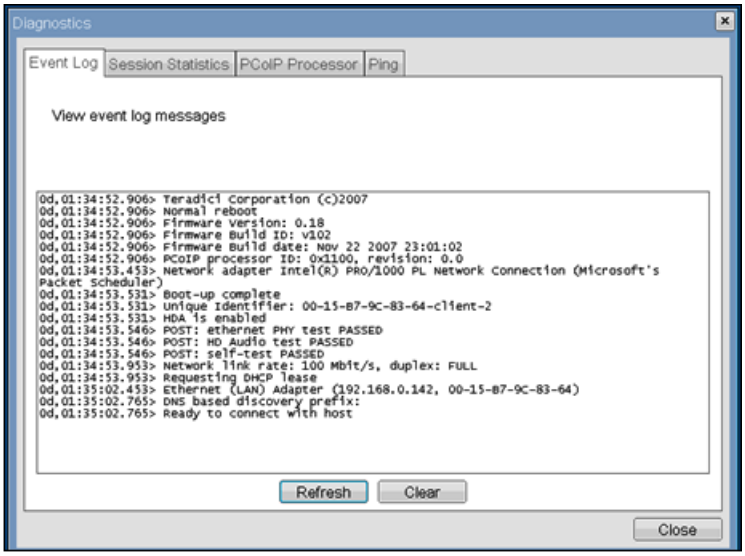
Katrai cilnei ir Close poga, lai aizvērtu logu.

<Event Log> cilne

<Event Log> cilne ļauj administratoram skatīt un dzēst notikumu žurnālfaila paziņojumus no Portāla.

<Event Log> var inicializēt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.

2-12. attēls: <Event Log>


Diagnostics
Event Log
Session Statistics
PCoIP Processor
Ping
View event log messages
0d,01:34:52.906> Teradici Corporation (c)2007
0d,01:34:52.906> Normal reboot
0d,01:34:52.906> Firmware version: 0.18
0d,01:34:52.906> Firmware Build ID: v102
0d,01:34:52.906> Firmware Build date: Nov 22 2007 23:01:02
0d,01:34:52.906> PCoIP processor ID: 0x1100, revision: 0.0
0d,01:34:53.453> Network adapter Intel(R) PRO/1000 PL Network Connection (Microsoft's Packet Scheduler)
0d,01:34:53.531> Boot-up complete
0d,01:34:53.531> Unique Identifier: 00-15-87-9C-83-64-client-2
0d,01:34:53.531> HDA is enabled
0d,01:34:53.546> POST: ethernet PHY test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: HD Audio test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: self-test PASSED
0d,01:34:53.953> Network link rate: 100 Mbit/s, duplex: FULL
0d,01:34:53.953> Requesting DHCP lease
0d,01:35:02.453> Ethernet (LAN) Adapter (192.168.0.142, 00-15-87-9C-83-64)
0d,01:35:02.765> DNS based discovery prefix:
0d,01:35:02.765> Ready to connect with host
Refresh
Clear
Close

<View event log messages>

<View event log messages> lauks attēlo žurnālfaila paziņojumus ar informācijas laika norādēm. Jūs varat izmantot divas pogas.

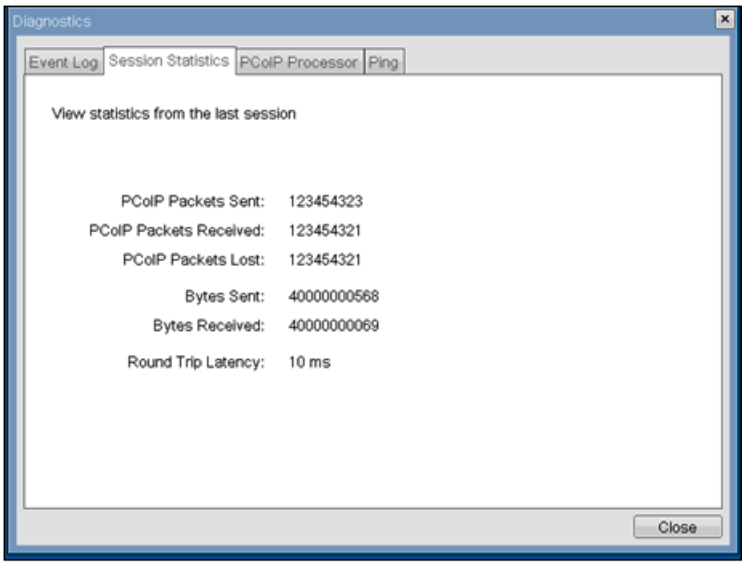
- <Refresh>
  Nospiežot <Refresh> pogu tiek atjaunināti notikumu žurnālfaila paziņojumi.
- <Clear>
  Nospiežot <Clear> pogu tiek dzēst visi displejā redzamie notikumu žurnālfaila paziņojumi.

<Session Statistics> cilne

<Session Statistics> cilne ļauj administratoram skatīt ar PCoIP saistītu specifisku statistiku par pēdējo PCoIP sesiju, kas bija aktīva Portālā.

<<Session Statistics> var skatīt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.

2-13. attēls: <Session Statistics>



<PCoIP Packets Statistics>

- <PCoIP Packets Sent>
  <PCoIP Packets Sent> lauks attēlo kopējo PCoIP pakešu skaitu, kas nosūtītas no Portāla uz saimniekdatoru pēdējās aktīvās sesijas laikā.
- <PCoIP Packets Received>
  <PCoIP Packets Received> lauks attēlo kopējo PCoIP pakešu skaitu, kas saņemtas no saimniekdatora uz Portālu pēdējās aktīvās sesijas laikā.
- <PCoIP Packets Lost>
  <PCoIP Packets Lost> laukā attēlots kopējais zudušo PCoIP pakešu skaits pēdējās aktīvās sesijas laikā.

<Bytes Statistics>

- <Bytes Sent>
  <Bytes Sent > laukā attēlots kopējais nosūtīto bitu skaits pēdējās aktīvās sesijas laikā.
- <Bytes Received>
  <Bytes Received> laukā attēlots kopējais saņemto bitu skaits pēdējās aktīvās sesijas laikā.

<Round Trip Latency>

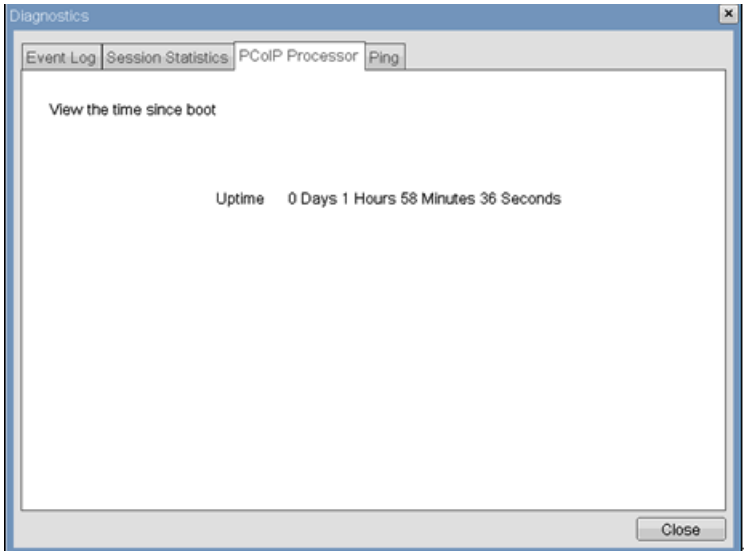
<Round Trip Latency> laukā attēlots kopējais PCoIP sistēmas aprites laiks (piem., no Portāla uz saimniekdatoru un atpakaļ) un tīkla latentums milisekundēs (+/- 1 ms).

<PCoIP Processor> cilne

<PCoIP Processor> cilne ļauj administratoram apskatīt Portāla PCoIP procesora darbspējas laiku kopš tā pēdējās sāknēšanas reizes.

<PCoIP Processor> darbspējas laiku var apskatīt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.

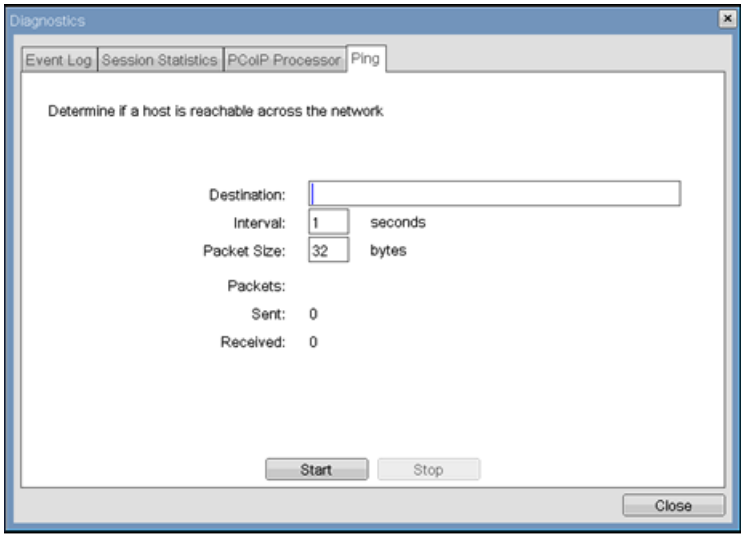
2-14. attēls: <PCoIP Processor>



<Ping> cilne

<Ping> cilne ļauj administratoram veikt ierīces ehotestu, lai pārbaudītu, vai tā ir sasniedzama IP tīklā. Šo funkciju var izmantot, lai noteiktu, vai hostdators ir sasniedzams.

2-15. attēls: <Ping >



"Ping Settings" (Ehotesta iestatījumi)

- <Destination>
  Ehotestēšanai paredzētā IP adrese vai FQDN
- <Interval>
  Intervāls starp ehotesta paketēm
- <Packet Size>
  Ehotesta pakešu izmērs

"Packets" (Paketes)

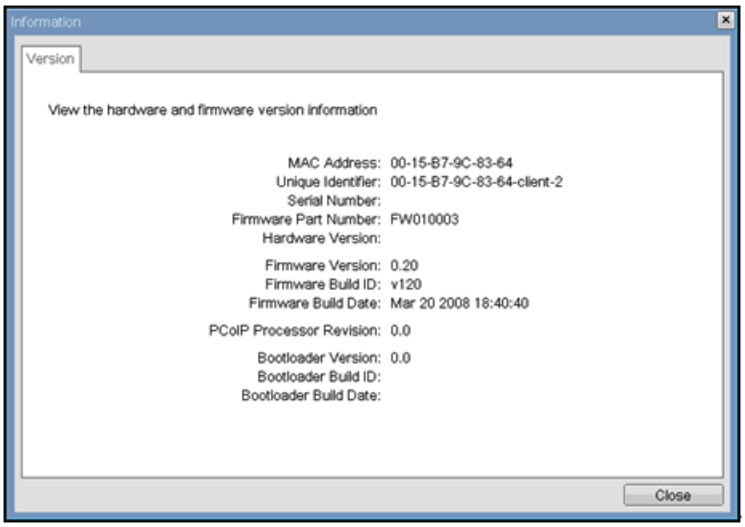
- <Sent>
  Nosūtīto ehotesta pakešu skaits
- <Received>
  Saņemto ehotesta pakešu skaits

<Information> logs

<Information> logs ļauj administratoram piekļūt versijas cilnei, kura satur informāciju par ierīci.

Versijas informāciju var skatīt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.

2-16. attēls: <Version>



"VPD Information" (VPD informācija)

Svarīgi produkta dati (VPD) ir rūpnīcas sniegta informācija, lai unikāli identificētu katru hostdatora Portālu.

- <MAC Address>
  Portāla unikālā <MAC address>
- <Unique Identifier>
  Portāla unikālais identificētājs
- <Serial Number>
  Portāla unikālais sērijas numurs
- <Firmware Part Number>
  PCoIP programmaparatūras detaļas numurs
- <Hardware Version>
  Portāla aparatūras versijas numurs

"Firmware Information" (Programmaparatūras informācija)

<Firmware Information> attēlo detalizētu informāciju par pašreizējo PCoIP programmaparatūru.

- <Firmware Version>
  Pašreizējās PCoIP programmaparatūras versija
- <Firmware Build ID>
  Pašreizējās PCoIP programmaparatūras pārskatīšanas kods
- <Firmware Build Date>
  Pašreizējās PCoIP programmaparatūras ražošanas datums

<PCoIP Processor Revision>

<PCoIP Processor Revision> pārskatīšanas koda laukā redzams PCoIP procesora pārskatīšanas kods. TERA1x00 A pārskatīšanas koda silikons ir apzīmēts ar 0.0, bet TERA1x00 B pārskatīšanas koda silikons ir apzīmēts ar 1.0.

"Bootloader Information" (Palaišanas ielādētāja informācija)

Palaišanas ielādētāja informācija attēlo detalizētu informāciju par pašreizējo PCoIP palaišanas ielādētāju.

- <Bootloader Version>
  Pašreizējā PCoIP palaišanas ielādētāja versija

- <Bootloader Build ID>
  Pašreizējā PCoIP palaišanas ielādētāja pārskatīšanas kods
- <Bootloader Build Date>
  Pašreizējā PCoIP palaišanas ielādētāja ražošanas datums

<User Settings> logs

<User Settings> logs ļauj lietotājam piekļūt loga cilnēm, lai definētu peles un tastatūras iestatījumus, kā arī PCoIP attēla kvalitāti.

"User Settings" (Lietotāja iestatījumi) izvēlnē ir sekojošas sadaļas:

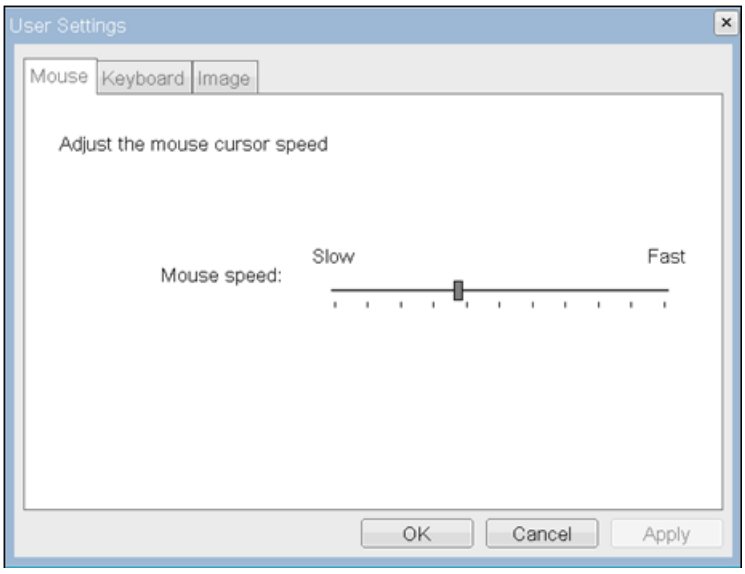
- <Mouse>
- <Keyboard>
- <Image>

<Mouse> cilne

<Mouse> cilne ļauj lietotājam mainīt peles kursora ātruma iestatījumus izmantošanai OSD un RDP sesiju laikā.

OSD peles kursora ātruma iestatīšana nemaina peles kursora iestatījumus brīdī, kad palaista aktīva PCoIP sesija, ja vien netiek izmantota Lokālās tastatūras saimniekdatora draivera funkcija (papildus informācijai skatiet PCoIP saimniekdatora programmatūras lietošanas rokasgrāmatu).

2-17. attēls: <Mouse>



- <Mouse Speed>
  <Mouse Speed> lauks ļauj konfigurēt Portāla peles kursora ātrumu.

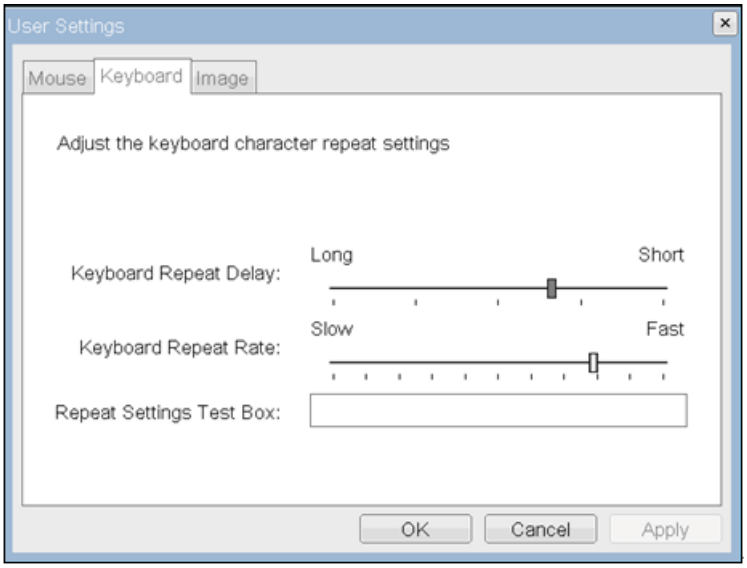
  <Mouse Speed> var konfigurēt arī izmantojot PCoIP saimniekdatora programmatūru. Papildus informācijai par PCoIP saimniekdatora programmatūras lietošanu, skatieties PCoIP saimniekdatora programmatūras lietošanas rokasgrāmatu.

<Keyboard> cilne

<Keyboard> cilne ļauj lietotājam mainīt tastatūras atkārtošanas iestatījumus izmantošanai OSD un RDP sesijas laikā.

Tastatūras iestatījumu maiņa neietekmē tastatūras iestatījumus brīdī, kad palaista aktīva PCoIP sesija, ja vien netiek izmantota Lokālās tastatūras saimniekdatora draivera funkcija (papildus informācijai skatiet PCoIP saimniekdatora programmatūras lietošanas rokasgrāmatu).

2-18. attēls: <Keyboard>



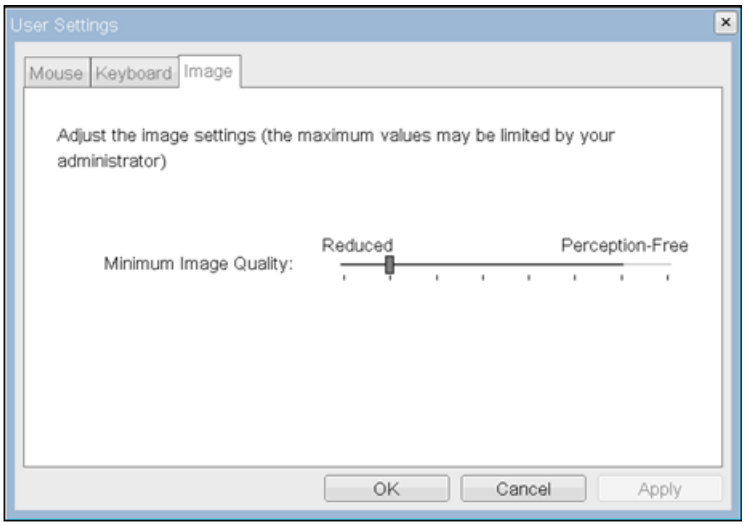
- <Keyboard Repeat Delay >
  <Keyboard Repeat Delay> lauks ļauj lietotājam konfigurēt Portāla tastatūras atkārtošanas aizkavi.
- <Keyboard Repeat Rate>
  <Keyboard Repeat Rate> lauks ļauj lietotājam konfigurēt Portāla tastatūras atkārtošanas ātrumu.
- <Repeat Settings Test Box >
  <Repeat Settings Test Box> lauks ļauj lietotājam veikt izvēlēto tastatūras iestatījumu pārbaudi.

<Image>

<Image> ļauj lietotājam mainīt attēla iestatījumus PCoIP sistēmā.

Attēla parametrus var konfigurēt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.

2-19. attēls: <Image>



- <Minimum Image Quality>

<Minimal Image Quality> slīdnis ļauj lietotājam regulēt attēla kvalitāti un kadru ātrumu, kad ierobežots tīkla joslas platums. Dažos gadījumos var būt nepieciešami zemākas kvalitātes attēli ar lielāku kadru ātrumu, bet citos gadījumos augstākas kvalitātes attēli ar mazāku kadru ātrumu.

Pārvietojot slīdni <Reduced> virzienā, tīkla joslas platums tiek ierobežots un tādējādi pasliktinās attēla kvalitāte.

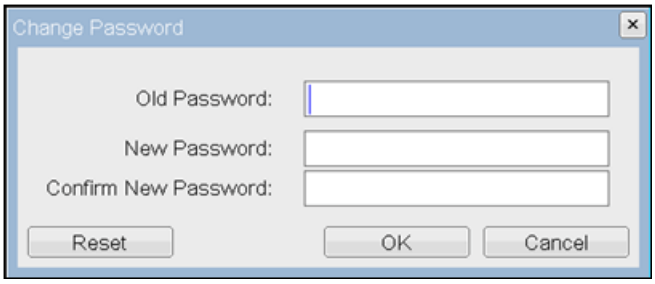
Ja tīkla joslas platums nav ierobežots, PCoIP sistēma uzturēs <perception-free> kvalitāti neatkarīgi no <Minimum Image Quality> iestatījuma.

<Password> logs

<Password> logs ļauj administratoram atjaunināt ierīces administratīvo paroli. Atcerieties, ka tas ietekmēs tīmekļa interfeisu un lokālo <OSD> grafisko lietotāja saskarni.

- Portāla paroles atjaunināšanas laikā jābūt ļoti uzmanīgam, jo paroles nozaudēšanas gadījumā, Portālu vairs nevarēs lietot.
- Paroli var atjaunināt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.
- Dažām PCoIP ierīcēm pēc noklusējuma paroles aizsardzība ir atspējota, un <Password> logs nav pieejams. Paroles aizsardzību var iespējot, izmantojot PCoIP pārvaldības konsoli.

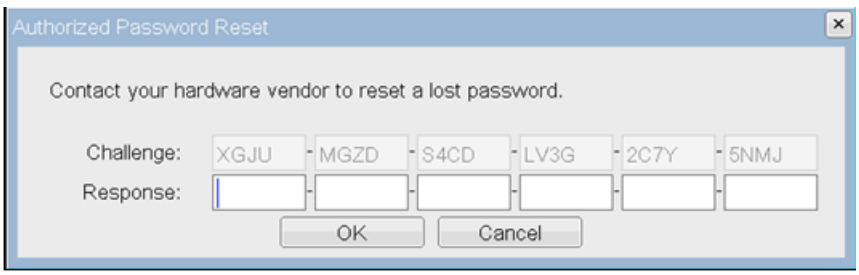
2-20. attēls: <Change Password>



- <Old Password>
  <Old Password> laukam jāsakrīt ar pašreizējo administratīvo paroli, lai to varētu nomainīt.
- <New Password>
  <New Password> lauks būs jaunā administratīva parole gan tīmekļa interfeisam, gan lokālajai OSD grafiskajai lietotāja saskarnei.
- <Confirm New Password>
  Lai izmaiņa stātos spēkā, laukam <Confirm New Password> jāsakrīt ar <New Password> lauku.
- <Reset>
  Ja Portāla parole tomēr ir nozaudēta, <Reset> poga ļauj administratoram pieprasīt no sava piegādātāja Atbildes kodu. Piegādātājam var nosūtīt arī Vaicājuma kodu. Piegādātājs izvērtēs pieprasījumu un, ja tas tiks autorizēts, nosūtīs atpakaļ Atbildes kodu.
  Kad Atbildes kods ir pareizi ievadīts, Portāla parole tiek atiestatīta sākotnējā formā, un administratoram tiek pieprasīts ievadīt jaunu paroli.

Sazinieties ar Portāla piegādātāju, lai iegūtu papildus informāciju gadījumos, kad nepieciešama autorizētās paroles atiestatīšana.

2-21. attēls: <Authorized Password Reset>



PCoIP funkcijas lietošanas informācija var tikt mainīta. Lai skatītu jaunāko informāciju, apmeklējiet Teradici tīmekļa vietni. (http://www.teradici.com)

4-2 Natural Color

Kas ir Natural Color ?

Viena no problēmām, ar ko saskaras datoru lietotāji, ir tāda, ka krāsas, kas redzamas ekrānā, atšķiras no krāsām, kādas ir drukātajos attēlos vai attēlos, kas ievadīti datorā, izmantojot skeneri vai digitālo kameru. Natural Color ir krāsu pārvaldības sistēma, ko izstrādājusi Samsung Electronics, lai atrisinātu šo problēmu. Šī programmatūra darbojas tikai ar Samsung ierīcēm un ļauj noregulēt ekrānā redzamās krāsas, kā arī saskaņo tās ar izdrukāto attēlu krāsām. Lai uzzinātu vairāk, skatiet programmatūras tiešsaistes palīdzību (F1).

Natural Color tiek nodrošināta tiešsaistē. Jūs varat to lejupielādēt un uzinstalēt no zemāk redzamās tīmekļa vietnes;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

Kas ir MultiScreen ?

MultiScreen

MultiScreen ļauj lietotājiem izmantot ekrānu, iedalot to vairākās sadaļās.

Programmatūras instalēšana

1. Ievietojiet instalācijas kompaktdisku CD ROM diskdzinī.
2. Izvēlieties MultiScreen iestatīšanas programmu.

   Ja galvenajā ekrānā neparādās programmatūras instalācijas uznirstošais ekrāns, atrodiet un veiciet dubultklikšķi uz MultiScreen iestatīšanas faila CD-ROM diskdzinī.

3. Kad atveras instalēšanas vednis, noklikšķiniet uz [Next] (Tālāk).
4. Pabeidziet atlikušās programmatūras instalēšanas darbības atbilstoši ekrānā redzamajām instrukcijām.

   - Programmatūra var nedarboties pareizi, ja nerestartējat datoru pēc instalēšanas.
   - Atkarībā no datora sistēmas un ierīces specifikācijām ikona MultiScreen var arī neparādīties.
   - Ja neparādās īsinājumikona, nospiediet taustiņu F5.

Instalācijas ierobežojumi un problēmas (MultiScreen)

MultiScreen instalāciju var ietekmēt grafiskā karte, mātes plate un tīkla vide.

Operētājsistēma

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32Bit
- Windows 7 32Bit

Programmai MultiScreen ir ieteicama operētājsistēma Windows 2000 vai jaunāka tās versija.

Datora aparatūra

- Vismaz 32 MB atmiņas
- Vismaz 60 MB brīvas vietas cietajā diskā

Programmatūras noņemšana

Noklikšķiniet uz [Sākt], izvēlieties [Iestatījumi]/[Vadības panelis] un tad veiciet dubultklikšķi uz [Pievienot vai noņemt programmas].

Programmu sarakstā izvēlieties MultiScreen un noklikšķiniet uz pogas [Pievienot/dzēst].

5 Traucējummeklēšana

5-1 Monitora pašdiagnoze

- Ir iespējams pārbaudīt, vai produkts darbojas pareizi, izmantojot pašdiagnozes funkciju.
- Ja parādās tukšs ekrāns un mirgo barošanas indikators, pat ja ierīce un dators ir pareizi savienoti, izpildiet pašdiagnozes funkciju atbilstoši zemāk aprakstītajām procedūrām.

1. Izslēdziet ierīci un datoru.
2. Atdaliet signāla kabeli no produkta.
3. Ieslēdziet ierīci.
4. Ja izstrādājums darbojās pareizi, parādās ziņojums <Check Signal Cable>.
   Šādā gadījumā, ja atkal ir redzams tukšs ekrāns, pārliecinieties, vai nav problēmas ar datoru vai savienojumu. Ierīce darbojas pareizi.

5-2 Pirms apkopes pieprasīšanas

Pirms apkopes pieprasīšanas pēc iegādes, lūdzu, pārbaudiet tālāk aprakstītos punktus. Ja problēma turpinās, lūdzu, sazinieties ar tuvāko Samsung Electronics apkopes centru.

PARĀDĀS TUKŠS EKRĀNS/ES NEVARU IESLĒGT IERĪCI.	
Vai strāvas vads ir pievienots pareizi?	Pārbaudiet strāvas vada stāvokli.
Vai ekrānā ir redzams ziņojums <Check Signal Cable>?	Pārbaudiet kabeli, kas savieno datoru un ierīci. Ja paziņojums parādās ekrānā pat tad, ja kabelis ir pareizi pievienots, pārbaudiet ievades signālu, nospiežot ierīces pogu ↵/SOURCE].
Vai ekrānā ir redzams paziņojums <Not Optimum Mode>?	Tas notiek, ja signāls no grafiskās kartes pārsniedz maksimālo ierīces izšķirtspēju vai frekvenci. Šādā gadījumā, iestatiet ierīcei piemērotu izšķirtspēju un frekvenci.
Vai ir redzams tukšs ekrāns un barošanas indikators mirgo ar 1 sekundes intervālu?	Tas notiek, ja darbojas enerģijas taupīšanas funkcija. Ja noklikšķināsit ar peli vai nospiedīsit jebkuru taustiņu, ekrāns atkal ieslēgsies.
ATTĒLS IR PĀRĀK GAIŠS VAI TUMŠS..	
Pielāgojiet opcijas <Brightness> un <Contrast>. Ja <MagicBright> ir iestatīts uz <Dynamic Contrast>, displeja spilgtums var atšķirties atkarībā no ievades signāla.	
UZ MONITORA ESOŠĀS POGAS NEDARBOJAS.	
Vai ir iespējots taustiņu bloķēšanas režīms?	Atspējojiet taustiņu bloķēšanas režīmu, ja tas iespējots.
KRĀSA IR DĪVAINA/ATTĒLS TIEK RĀDĪTS MELNBALTĀS KRĀSĀS.	
Vai viss ekrāns tiek rādīts vienā krāsā, kā skatoties uz ekrānu caur celofāna papīru?	Pārbaudiet kabeļa savienojumu ar datoru. Pilnībā no jauna ievietojiet grafisko karti datorā. Pārbaudiet, vai <Color Effect> ir iestatīta kā <Off>.
Vai grafiskā karte ir konfigurēta pareizi?	Iestatiet grafisko karti, ievērojot lietotāja rokasgrāmatā norādīto.
DISPLEJA LAUKUMS PĒKŠŅI PĀRVIETOJAS UZ MALU VAI UZ CENTRU..	
Vai mainījāt grafisko karti vai draiveri?	Lūdzu, nospiediet pogu [AUTO], lai izpildītu automātiskās regulēšanas funkciju.
Vai nomainījāt izšķirtspēju un frekvenci uz tādu, kas ir piemērota ierīcei?	Iestatiet piemērotu grafiskās kartes izšķirtspēju un frekvenci, skatiet (Standarta signālu režīmu tabula)
Vai grafiskā karte ir konfigurēta pareizi?	Iestatiet grafisko karti, ievērojot lietotāja rokasgrāmatā norādīto.
ATTĒLIEM NAV FOKUSA..	
Vai nomainījāt izšķirtspēju un frekvenci uz tādu, kas ir piemērota ierīcei?	Iestatiet piemērotu grafiskās kartes izšķirtspēju un frekvenci, skatiet (Standarta signālu režīmu tabula)

TIEK RĀDĪTAS 16 BITU KRĀSAS (16 KRĀSAS). KRĀSA IR IZMAINĪJUSIES PĒC GRAFISKĀS KARTES MAIŅAS.	
Vai instalējāt ierīces draiveri?	Windows XP : Vēlreiz iestatiet krāsas, atlasot Vadības panelis → Izskats un dizaini → Displejs→ Iestatījumi. Windows ME/2000 : Vēlreiz iestatiet krāsu, izvēloties Vadības panelis → Displejs → Iestatījumi. Windows Vista : jūs varat mainīt krāsu iestatījumus, atlasot Vadības panelis → Izskats un personalizēšana → Personalizēšana → Displeja iestatījumi. Windows 7 : Lai mainītu krāsu iestatījumus, atlasiet Vadības panelis → Izskats un personalizēšana→ Displejs → Pielāgot izšķirtspēju → Papildu iestatījumi → Monitors. (Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet datora Windows lietotāja rokasgrāmatu.)
Vai grafiskā karte ir konfigurēta pareizi?	Vēlreiz konfigurējiet krāsu atbilstoši jaunās grafiskās kartes draiverim.
KAD PIEVIENOJU MONITORU, PARĀDĀS PAZIŅOJUMS 'NEZINĀMS MONITORS, ATRASTS PLUG&PLAY (VESA DDC) MONITORS'.	
Vai instalējāt ierīces draiveri?	Instalējiet ierīces draiveri, ievērojot to, kas ir rakstīts aprakstos par draivera instalēšanu.
Pārbaudiet, vai tiek atbalstītas visas Plug&Play (VESA DDC) funkcijas, uzziņai izmantojot grafiskās kartes lietotāja rokasgrāmatu.	Instalējiet ierīces draiveri, ievērojot to, kas ir rakstīts aprakstos par draivera instalēšanu.
KAD ES SKATOS UZ IERĪCES ĀRĒJĀM MALĀM, TAJĀS PARĀDĀS MAZI SVEŠĶERMEŅI.	
Tā kā šī ierīce ir izstrādāta tā, lai krāsai būtu maigs izskats, pārklājot melnās malas ar caurspīdīgu materiālu, šādi sveškermeņi var būt redzami. Tas nav ierīces defekts.	
SĀKNĒJOT DATORU, ATSKAN ĪSI SKAŅAS SIGNĀLI.	
Ja īsie skaņas signāli atskan 3 vai vairākas reizes datora sāknēšanas laikā, lūdzu, pieprasiet datora apkopi.	

AR AUDIO SAISTĪTAS PROBLĒMAS.	
Nav skaņas	Pārliecinieties, vai audio kabelis ir cieši savienots gan ar monitora audio ieejas pieslēgvietu, gan ar skaņas kartes audio izejas pieslēgvietu. Pārbaudiet skaņas līmeni.
Skaņas līmenis ir pārāk zems.	Pārbaudiet skaņas līmeni. Ja pēc tam, kad skaņas kontrole ir pagriezta līdz maksimālajai robežai, skaņas līmenis joprojām ir pārāk zems, pārbaudiet skaņas kontroli datora skaņas kartē vai programmatūrā.

5-3 Bieži uzdotie jautājumi

BIEŽĀK UZDOTĀKIE JAUTĀJUMI!	LŪDZU, IZMĒĢINIET ŠĀDAS DARBĪBAS!
Kā es varu izmainīt video signāla frekvenci?	Ir jāmaina grafiskās kartes frekvence. Windows XP : Lai mainītu frekvenci, izvēlieties Vadības panelis → Izskats un dizaini → Displejs→ Iestatījumi → Papildus → Monitors un tad sadaļā Monitora iestatījumi izmainiet atsvaidzes intensitāti. Windows ME/2000 : Lai mainītu frekvenci, izvēlieties Control Panel (Vadības panelis) → Display (Displejs) → Settings (Iestatījumi) → Advanced (Papildus) → Monitor (Monitors) un tad sadaļā Monitor Settings (Monitora iestatījumi) izmainiet atsvaidzes intensitāti. Windows Vista : Lai mainītu frekvenci, atlasiet Vadības panelis → Izskats un personalizācija → Personalizācija → Displeja iestatījumi → Papildu iestatījumi → Monitors un tad sadaļā Monitora iestatījumi izmainiet atsvaidzes intensitāti. Windows 7 : Lai mainītu frekvenci, atlasiet Vadības panelis→ Izskats un personalizēšana→Displejs → Pielāgot izšķirtspēju → Papildu iestatījumi → Monitors, un tad sadaļā Monitora iestatījumi izmainiet atsvaidzes intensitāti. (Lai uzzinātu vairāk, skatiet datora vai grafiskās kartes lietotāja rokasgrāmatu.)
Kā es varu izmainīt izšķirtspēju?	Windows XP : Mainiet izšķirtspēju, izvēloties Vadības panelis → Izskats un dizaini → Displejs→ Iestatījumi. Windows ME/2000 : Mainiet izšķirtspēju, izvēloties Vadības panelis → Displejs → Iestatījumi. Windows Vista : jūs varat mainīt izšķirtspēju, atlasot Vadības panelis → “Izskats un personalizēšana → Personalizēšana → Displeja iestatījumi. Windows 7 : Lai mainītu izšķirtspēju, atlasiet Control Panel (Vadības panelis)→ Appearance and Personalization (Izskats un personalizēšana) → Display (Displejs) → Adjust resolution (Pielāgot izšķirtspēju). (Lai uzzinātu vairāk, skatiet datora vai grafiskās kartes lietotāja rokasgrāmatu.)
Kā es varu lietot enerģijas taupīšanas funkciju?	Windows XP : Konfigurējiet to, izvēloties Vadības panelis → Izskats un dizaini → Displejs → Ekrānsaudzētāja iestatīšana, vai datora BIOS iestatījumos. Windows ME/2000 : Konfigurējiet to, izvēloties Vadības panelis → Displejs → Ekrānsaudzētāja iestatīšana, vai datora BIOS iestatījumos. Windows Vista : mainiet iestatījumus, atlasot Vadības panelis → Izskats un personalizēšana → Personalizēšana → Ekrānsaudzētājs . Jūs varat arī izmantot datora BIOS iestatījumu izvēlni. Windows 7 : mainiet iestatījumus, atlasot Vadības panelis → Izskats un personalizēšana → Personalizēšana → Ekrānsaudzētājs . Jūs varat arī izmantot datora BIOS iestatījumu izvēlni. (Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet datora Windows lietotāja rokasgrāmatu.)

6 Papildu informācija

6-1 Specifikācijas

MODEĻA NOSAUKUMS		NC220
Panelis	Izmērs	22 collas (55cm)
	Displeja laukums	473,76 mm (horizontāli) × 296,1 mm (vertikāli)
Sinhronizācija	Horizontāli	31~70kHz
	Vertikāli	56~75Hz
Displeja krāsa		16,7M
Izšķirtspēja	Optimālā izšķirtspēja	1680 X 1050 @ 60Hz
	Maksimālā izšķirtspēja	1680 X 1050 @ 60Hz
Ievades signāls, pārtraukts		RGB analogais 0,7 Vp-p ± 5 % Atsevišķa H/V sinhronizācija, kompozīts TTL līmenis (V augsts ≥ 2,0 V, V zems ≤ 0,8 V)
Maksimālais pikseļu taktētājs		146,250 MHz (analogais / digitālais)
Strāvas padeve		Šī ierīce atbalsta 100 – 240 V. Tā kā standarta spriegums var būt atšķirīgs dažādās valstīs, lūdzu, pārbaudiet etiķeti ierīces aizmugurē.
Signāla savienotāji		RGB IN(D-Sub) pieslēgvieta
Servera savienotājs		LAN portu
USB		USB 2.0 X 4(lejupstraumes)
Izmēri (PxAxD) / Svars		508,0 X 515,0 X 215,6 mm (ar statīvu) / 5,5 kg 508,0 X 344,3 X 56,6 mm (bez statīva) / 3,8 kg
VESA Montāžas interfeiss		100 mm X 100 mm 100 mm X 200 mm
Vides apsvērumi	Darbība	Temperatūra: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Mitrums :10 %–80%, nekondensējošs
	Uzglabāšana	Temperatūra: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Mitrums: 5%–95%, nekondensējošs
Sasvērums		2˚ (±1˚) ~ 25˚ (±1˚)

Dizains un specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

B klase (informācijas izplatīšanas iekārta lietošanai mājās)

Šī ierīce ir reģistrēta atbilstoši EMC prasībām lietošanai mājās (B klase). To var lietot visās jomās.

(B klases iekārtas izstaro mazāk elektromagnētiskā starojuma nekā A klases iekārtas.)

6-2 Enerģijas taupīšanas funkcija

Šī ierīce nodrošina enerģijas taupīšanas funkciju, kas automātiski izslēdz ekrānu, ja ierīci netiek lietota noteiktu laika periodu, lai samazinātu strāvas patēriņu. Ja ierīce pārslēdzas uz enerģijas taupīšanas režīmu, barošanas indikators iedegas citā krāsā, lai norādītu, ka ierīce ir enerģijas taupīšanas režīmā. Kad ierīce ir enerģijas taupīšanas režīmā, strāvas padeve netiek izslēgta un jūs varat ieslēgt ekrānu atkal, nospiežot jebkuru taustiņu vai noklikšķinot ar peli. Taču enerģijas taupīšanas funkcija darbojas tikai tad, ja ierīce ir pievienota datoram, kas nodrošina enerģijas taupīšanas funkciju.

STĀVOKLIS	NORMĀLA DARBĪBA	IZSLĒGTS (STRĀVAS PADEVES POGA IZSLĒGTA)	IZSLĒGTS (MEHĀNISKA IZSLĒGŠANA)
Strāvas padeves indikators	On	Izslēgts	Izslēgts
Enerģijas patēriņš (Tipiskais)	38 W	Mazāk nekā 0,8 W	0 W

- Faktiskais enerģijas patēriņš var atšķirties no augstāk norādītā enerģijas patēriņa, ja sistēmas stāvoklis vai iestatījumi ir mainīti.
- Lai apturētu jebkādu enerģijas patēriņu, atslēdziet slēdzi vai atvienojiet strāvas kabeli, kas pievienots izstrādājuma aizmugurē. Pārliecinieties, ka esat atvienojis barošanu, ja esat paredzējis doties ārpus mājas uz vairākām stundām.

6-3 Sazinieties ar SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG VISĀ PASAULĒ)

Ja vēlaties jautāt vai komentēt Samsung izstrādājumus, lūdzu, sazinieties ar SAMSUNG klientu atbalsta centru.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111- SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010- SAM-SUNG(7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digi-tel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

6-4 Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)

(Spēkā Eiropas Savienībā un pārējās Eiropas valstīs, kas izmanto atkritumu dalītu savākšanu)

Šis uz izstrādājuma un tā piederumiem vai pievienotajā dokumentācijā izvietotais marķējums norāda, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piem., uzlādes ierīci, austiņas, USB kabeli) pēc ekspluatācijas laika beigām nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai nepieļautu atkritumu nekontrolētas likvidēšanas radītu varbūtēju kaitējumu videi un cilvēku veselībai, lūdzam minētās ierīces nošķirt no citiem atkritumiem un disciplinēti nodot pienācīgai pārstrādei, tā sekmējot materiālo resursu atkārtotu izmantošanu.

Lai uzzinātu, kur un kā minētās ierīces iespējams nodot ekoloģiski drošai pārstrādei, mājsaimniecībām jāsazinās ar izstrādājuma pārdevēju vai savu pašvaldību.

Iestādēm un uzņēmumiem jāsazinās ar izstrādājuma piegādātāju un jāiepazīstas ar pirkuma līguma nosacījumiem. Izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst nodot likvidēšanai kopā ar citiem iestāžu un uzņēmumu atkritumiem.